SAMSUNG

User Manual

ST550/ST560

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauti detalizēti kameras lietošanas norādījumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Noklikšķiniet uz tēmas

- Biežāk uzdotie jautājumi
- Īsa informācija
- Saturs
- Pamatfunkcijas
- Papildfunkcijas
- Fotografēšanas iespējas
- Demonstrēšana/rediģēšana
- Pielikumi
- Alfabētiskais rādītājs

Informācija par veselību un drošību

Lai nepieļautu bīstamas situācijas un pēc iespējas efektīvāk izmantotu kameru, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un lietošanas padomus.

Brīdinājums — situācijas, kas var izraisīt savainojumus jums un citām personām

Uzmanību! — situācijas, kas var izraisīt kameras vai citu ierīču bojājumus

Piezīme — piezīmes, lietošanas padomi vai papildinformācija

Brīdinājumi par drošību

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā

Nelietojiet kameru degvielas, viegli uzliesmojošu vielu vai viegli uzliesmojošu ķimikāliju tuvumā. Neuzglabājiet un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras vai tās piederumu atrašanās vietā.

Uzglabājiet kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā

Uzglabājiet kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot mazas detaļas, tās var izraisīt aizrīšanos vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var izraisīt fizisku bīstamību.

Nepieļaujiet fotografējamo objektu redzes bojājumus

Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai dzīvnieku ciešā tuvumā (tuvāk par 1 m/3 pēdām). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var rasties īslaicīgi vai neatgriezeniski redzes bojājumi.

Uzmanīgi rīkojieties un pareizi atbrīvojieties no akumulatoriem un lādētājiem

- Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus un lādētājus. Nesaderīgi akumulatori un lādētāji var izraisīt nopietnus savainojumus un kameras bojājumus.
- Nemetiet akumulatorus ugunī. Atbrīvojoties no nolietotajiem akumulatoriem, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Nenovietojiet akumulatorus vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Akumulatori pārkarstot var eksplodēt.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīga karstuma, piemēram, saules staru, liesmas u.c. karstuma avotu, iedarbībai.

Piesardzības pasākumi

Uzmanīga un pareiza kameras lietošana un uzglabāšana

- Nepieļaujiet, ka kamera kļūst mitra — šķidrumi var izraisīt nopietnus bojājumus. Nelietojiet kameru ar mitrām rokām. Bojājumi, kas radušies, kamerā iekļūstot mitrumam, var anulēt ražotāja garantiju.

- Ilgstoši nepakļaujiet kameru tiešas saules gaismas un paaugstinātas temperatūras iedarbībai. Ilgstoša saules gaismas vai augstas temperatūras iedarbība var izraisīt neatgriezeniskus kameras iekšējo daļu bojājumus.
- Lai nepieļautu kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumus, nelietojiet un nenovietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdinātā vietā.
- Ja ilgāku laiku nelietojat kameru, izņemiet no tās baterijas. Pretējā gadījumā baterijas var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.
- Lietojot kameru pludmalē vai citās līdzīgās vietās, nodrošiniet, lai kamerā neiekļūst smiltis un netīrumi.
- Lai nepieļautu nopietnus kameras bojājumus, aizsargājiet to pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Esiet piesardzīgs, pievienojot kabeļus vai adapterus, kā arī ievietojot akumulatorus vai atmiņas kartes. Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabeļus vai nepareizi ievietojot akumulatorus un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Garantija nesedz bojājumus, kas rodas kameras nepareizas lietošanas dēļ.

Akumulatoru, lādētāju un atmiņas karšu aizsardzība pret bojājumiem

- Nepieļaujiet akumulatoru vai atmiņas karšu novietošanu vietās ar ļoti zemu vai augstu temperatūru (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Krasas temperatūras var samazināt akumulatoru uzlādes kapacitāti un izraisīt atmiņas karšu nepareizu darbību.
- Neļaujiet akumulatoriem saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var radīt savienojumu starp akumulatora + un – spailēm, tādējādi īslaicīgi vai neatgriezeniski sabojājot akumulatorus.
- Aizsargājiet atmiņas kartes pret mitrumu, netīrumiem un nepazīstamām vielām. Ja atmiņas karte ir netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiet to ar mīkstu drāniņu.
- Atmiņas kartes slots nedrīkst nonākt saskarē ar šķidrumiem, netīrumiem vai citām nevēlamām vielām. Ja iepriekš minētais netiek ievērots, kamera var darboties kļūdaini.
- Ievietojot vai izņemot atmiņas karti, izslēdziet kameru.
- Nelociet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas kartes smagu priekšmetu vai spiediena iedarbībai.
- Nelietojiet atmiņas kartes, kas pirms tam ir formatētas, izmantojot citas kameras vai datoru. Atkārtoti formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
- Nelietojiet bojātu lādētāju, akumulatoru vai atmiņas karti.

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus piederumus

Nesaderīgu piederumu lietošana var sabojāt kameru, izraisīt savainojumus vai anulēt garantiju.

Kameras objektīva aizsardzība

- Nenovietojiet objektīvu tiešos saules staros, jo tas var izmainīt attēlu sensora krāsu vai izraisīt tā nepareizu darbību.
- Aizsargājiet objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējumiem. Tīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu bez plūksnām, kas paredzēta objektīvu tīrīšanai.

Svarīga informācija par lietošanu

Kameru drīkst remontēt tikai kvalificēti speciālisti

Neremontējiet kameru pats un neļaujiet to darīt arī citām nekvalificētām personām. Garantija nesedz izmaksas par bojājumiem, kas radušies nekvalificēta remonta dēļ.

Nodrošiniet maksimālu akumulatora un lādētāja kalpošanas ilgumu

- Akumulatora pārāk ilga uzlāde var saīsināt akumulatora kalpošanas ilgumu. Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet kabeli no kameras.
- Laika gaitā nolietotie akumulatori izlādēsies, un pirms kameras lietošanas tie būs atkal jāuzlādē.
- Ja nelietojat lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla.
- Izmantojiet akumulatorus tikai tiem paredzētajiem mērķiem.

Esiet piesardzīgs, lietojot kameru mitrās vietās

Pārvietojot kameru no aukstas vietas siltā un mitrā, uz elektriskās ķēdes elementiem un atmiņas kartes var rasties kondensācija. Tādēļ, pirms lietojat kameru, uzgaidiet vismaz 1 stundu, līdz viss mitrums ir iztvaikojis.

Pirms kameras lietošanas pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi

Ražotājs neuzņemas atbildību par failu zaudējumu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras darbības vai nepareizas lietošanas dēļ.

Informācija par autortiesībām

- Microsoft Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.
- Mac ir Apple Corporation reģistrēta preču zīme.
- HDMI, HDMI logotips un termins "High Definition Multimedia Interface" (Augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

- Jauninot kameras funkcijas, tās tehniskie dati vai šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.
- Vairāk informācijas par atvērtā pirmkoda licenci iespējams atrast komplektā iekļautajā CD-ROM failā "OpenSourceInfo.pdf".

Lietotāja rokasgrāmatas raksturojums

Pamatfunkcijas 11

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Papildfunkcijas 29

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlu, izvēloties režīmu, un kā ierakstīt videoklipu vai balss atgādni.

Fotografēšanas iespējas 39

Uzziniet par iespējām, kuras var iestatīt fotografēšanas režīmā.

Demonstrēšana/rediģēšana 61

Uzziniet, kā demonstrēt fotoattēlus, videoklipus, atskaņot balss atgādnes un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru foto printerim, televizoram vai augstas izšķirtspējas televizoram.

Pielikumi 88

Attiecas uz iestatījumiem, kļūdu paziņojumiem, tehniskajiem datiem un apkopes padomiem.

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās norādes

Fotografēšanas režīms	Norāde
Gudrais autom. režīms	SMART
Automātisks	
Programma	P
Sižets	SCENE
DUAL IS	DUAL
Filma	

Fotografēšanas režīma ikonas

Šīs ikonas norāda, ka funkcija ir pieejama attiecīgajos režīmos. Režīms SCENE, iespējams, neatbalsta visu sižetu funkcijas.

Piemēram:

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)
Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šāda gadījuma, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.
Tumšāk (-)
Neitrāli (0)
Spilgtāk (+)

Pieejams režīmā Programma, DUAL IS un Filma

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās ikonas

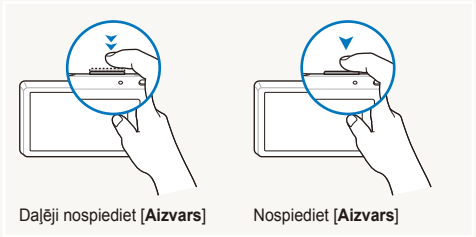
Ikona	Funkcija
	Papildinformācija
	Brīdinājumi par drošību un piesardzības pasākumi
[ ]	Kameras pogas, piemēram: [**Aizvars**] (norāda uz aizvara pogu)
( )	Saistītās informācijas lappuses numurs
→	Iespēju vai izvēļņu secība, kas jāizvēlas, lai veiktu darbību, piemēram: Izvēlieties ❯ → (norāda uz Izvēlieties ❯ un pēc tam F)
*	Piezīmes

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotie saīsinājumi

Saīsinājums	Skaidrojums
ACB	Automātisks kontrasta balanss
AEB	Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana
AF	Automātiska fokusēšana
DIS	Digitālā attēlu stabilizēšana
DPOF	Digitālās drukas pasūtījuma formāts
EV	Ekspozīcijas vērtība
OIS	Optiskā attēlu stabilizēšana
WB	Baltā balanss

Aizvara nospiešana

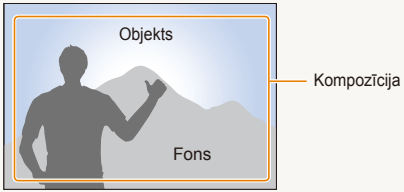
- Daļēji nospiediet [**Aizvars**]: daļēji nospiediet aizvaru uz leju
- Nospiediet [**Aizvars**]: nospiediet aizvaru līdz galam



Daļēji nospiediet [**Aizvars**] Nospiediet [**Aizvars**]

Objekts, fons un kompozīcija

- **Objekts**: sižeta galvenais objekts, piemēram, persona, dzīvnieks vai klusā daba
- **Fons**: objekti, kas atrodas ap fotografējamo objektu
- **Kompozīcija**: objekta un fona kombinācija



Ekspozīcija (spilgtums)

Par ekspozīciju sauc gaismas daudzumu, kas iekļūst kamerā. Ekspozīciju var mainīt, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO ātrumu. Mainot ekspozīciju, fotoattēli kļūst tumšāki vai gaišāki.

Parasta ekspozīcija

Pārgaismojums (par spilgtu)

Biežāk uzdotie jautājumi

Varat saņemt atbildes uz biežāk uzdotajiem jautājumiem. Atrisiniet problēmas vienkārši, iestatot fotografēšanas iespējas.

Fotografējamā objekta acis ir sarkanas.	To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums. ● Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija** (44. lpp.). ● Ja fotoattēls jau ir uzņemts, rediģēšanas izvēlnē izvēlieties **Sark.acu lab.** (76. lpp.).
Fotoattēlos redzami putekļi.	Lietojot zibspuldzi, uzņemtajos fotoattēlos var būt redzamas gaisā esošās putekļu daļiņas. ● Izslēdziet zibspuldzi vai nefotografējiet putekļainās vietās. ● Iestatiet ISO ātruma iespējas (45. lpp.).
Fotoattēli ir miglaini.	Iespējams, ka fotoattēli tika uzņemti nepietiekama apgaismojuma apstākļos vai nepareizi turot kameru. ● Izmantojiet režīmu (35. lpp.). ● Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai pārbaudītu, vai fotografējamais objekts ir nofokusēts (27. lpp.).
Fotoattēli ir miglaini, fotografējot naktī.	Tā kā kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, aizvara ātrums palēninās. Līdz ar to var būt grūti noturēt kameru nekustīgi, un tas var izraisīt tās izkustēšanos. ● Ieslēdziet zibspuldzi (44. lpp.). ● Izvēlieties **Nakts** režīmā SCENE (34. lpp.). ● Iestatiet ISO ātruma iespējas (45. lpp.). ● Lai stabilizētu kameru, lietojiet trijkāji.
Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.	Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasta līmenis, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots. ● Nefotografējiet pret sauli. ● Izvēlieties **Pretgaisma** režīmā SCENE (31. lpp.). ● Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot** (44. lpp.). ● Iestatiet automātiskā kontrasta balansa (**ACB**) iespēju (54. lpp.). ● Pielāgojiet ekspozīciju (53. lpp.). ● Iestatiet mērīšanas iespēju uz [•] **Punkts**, ja kadra vidusdaļā ir spilgts objekts (55. lpp.).

Īsa informācija

Cilvēku fotografēšana

- SCENE režīms > Ādas retušēšana, Portrets, Bērni ▶ 31
- Sarkano acu novēršana, Sarkano acu korekcija (lai novērstu vai labotu sarkanas acis) ▶ 44
- Sejas noteikšana ▶ 49

Fotoattēlu uzņemšana naktī vai tumsā

- SCENE režīms > Nakts, Saulriets, Salūts ▶ 31
- Zibspuldzes iespējas ▶ 44
- ISO ātrums (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 45

Kustīgu objektu fotografēšana

- Pastāvīgs, Kust. tverš. ▶ 58

Teksta, kukaiņu vai ziedu fotografēšana

- SCENE režīms > Tuvplāns, Teksts ▶ 31
- Makro, Auto makro, Super Macro (tuvplānu uzņemšanai) ▶ 46
- Baltā balanss (krāsas toņa mainīšanai) ▶ 56

Ekspozīcijas (spilgtuma) pielāgošana

- ISO ātrums (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 45
- EV (ekspozīcijas pielāgošanai) ▶ 53
- ACB (objekta kontrasta pielāgošanai attiecībā pret spilgtu fonu) ▶ 54
- Mērīšana ▶ 55
- AEB (lai uzņemtu trīs viena sižeta fotoattēlus ar dažādām ekspozīcijām) ▶ 58

Atšķirīga efekta lietošana

- Fotografēšanas stili (toņu lietošanai) ▶ 59
- Attēlu pielāgošana (piesātinājuma, asuma vai kontrasta pielāgošanai) ▶ 60

Kameras stabilizēšana

- Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) ▶ 26
- režīms ▶ 35

- Failu skatīšana pēc kategorijas albumā ▶ 65
- Failu dzēšana atmiņas kartē ▶ 67
- Failu skatīšana slaidrādes režīmā ▶ 69
- Failu skatīšana televizorā vai augstas izšķirtspējas televizorā ▶ 78
- Kameras pievienošana datoram ▶ 80
- Skaņas un skaļuma līmeņa pielāgošana ▶ 90
- Displeja valodas maiņa ▶ 90
- Displeja spilgtuma pielāgošana ▶ 91
- Datuma un laika iestatīšana ▶ 91
- Atmiņas kartes formatēšana ▶ 91
- Problēmu novēršana ▶ 99

Saturs

Pamatfunkcijas 11
Komplektācija 12
Kameras izkārtojums 13
Ikonas 15
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana 16
Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana 17
Akumulatora uzlāde 17
Kameras ieslēgšana 17
Sākotnējā iestatīšana 18
Skārienekrāna lietošana 19
Fotografēšanas režīma izvēle 20
Fotografēšanas režīma izvēle, izmantojot kustību atpazīšanu . 21
Divkāršā displeja un skaņas iestatīšana 22
Priekšējā displeja iestatīšana 22
Skārienekrānam atbilstoša displeja tipa iestatīšana 23
Pieskāriena vibrācijas vai skaņas iestatīšana 23
Fotoattēlu uzņemšana 24
Tālummaiņa 25
Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 26
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai 27

Papildfunkcijas 29
Fotografēšanas režīmi 30
Gudrā automātiskā režīma lietošana 30
Sižeta režīma lietošana 31
Ādas retušēšanas režīma lietošana 32
Kadru vadierīces izmantošana 33
Režīma Bērni izmantošana 33
Ekspozīcijas pielāgošana režīmā Nakts 34
Dual IS režīma lietošana 35
Režīma Programma izmantošana 35
Pašportreta uzņemšana 36
Videoklipa ierakstīšana 36
Balss atgādņu ierakstīšana 38
Balss atgādnes ierakstīšana 38
Balss atgādnes pievienošana fotoattēlam 38

Fotografēšanas iespējas 39
Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 40
Izšķirtspējas izvēle 40
Attēla kvalitātes izvēle 41
Taimera lietošana 42
Fotografēšana tumsā 44
Sarkano acu efekta novēršana 44
Zibspuldzes lietošana 44
ISO ātruma pielāgošana 45
Kameras fokusa maiņa 46
Makro lietošana 46
Automātiskās fokusēšanas lietošana 46
Viedā skāriena fokusēšanas lietošana 47
Fotografēšana ar vienu pieskārienu 48
Fokusa apgabala pielāgošana 48
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 49
Seju noteikšana 49
Smaida uzņēmums 50
Mirkšķināšanas noteikšana 50
Viedā sejas atpazīšana 51
Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne) 52

Spilgtuma un krāsas pielāgošana 53
Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 53
Pretgaismas kompensēšana (ACB) 54
Mērīšanas iespējas maiņa 55
Gaismas avota izvēle (Baltā balanss) 56
Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 58
Fotoattēlu kvalitātes uzlabošana 59
Fotografēšanas stilu lietošana 59
RGB toņa noteikšana 59
Fotoattēlu pielāgošana 60

Demonstrēšana/rediģēšana 61
Demonstrēšana 62
Demonstrēšanas režīma aktivizēšana 62
Fotoattēlu skatīšana 68
Videoklipa demonstrēšana 70
Balss atgādnes atskaņošana 71
Fotoattēlu rediģēšana 73
Fotoattēlu pagriešana 73
Fotoattēlu lieluma maiņa 73
Krāsu rediģēšana 74
RGB toņa noteikšana 74
Specefekta izmantošana 75
Ekspozīcijas problēmu novēršana 75
Portretu fotoattēlu rediģēšana 76
Drukas pasūtījuma izveide (DPOF) 77
Failu skatīšana televizorā vai augstas izšķirtspējas televizorā 78
Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmā Windows) 80
Failu pārsūtīšana, izmantojot programmu Intelli-studio 81
Failu pārsūtīšana, pievienojot kameru kā noņemamu disku 83
Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP) 84
Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmā Mac) 85
Fotoattēlu drukāšana, izmantojot foto printeri (PictBridge) 86

Pielikumi 88
Iestatījumu izvēlne 89
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 89
Skaņas iestatījumi 90
Displeja iestatījumi 90
Kameras iestatījumi 91
Kļūdu paziņojumi 94
Kameras apkope 95
Kameras tīrīšana 95
Par atmiņas kartēm 96
Informācija par akumulatoru 97
Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 99
Kameras tehniskie dati 102
Alfabētiskais rādītājs 106

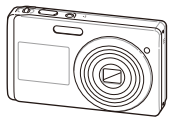
Pamatfunkcijas

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Komplektācija 12
Kameras izkārtojums 13
Ikonas 15
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana ... 16
Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana ... 17
Akumulatora uzlāde 17
Kameras ieslēgšana 17
Sākotnējā iestatīšana 18
Skārienekrāna lietošana 19
Fotografēšanas režīma izvēle 20
Fotografēšanas režīma izvēle, izmantojot kustību atpazīšanu 21
Divkāršā displeja un skaņas iestatīšana 22
Priekšējā displeja iestatīšana 22
Skārienekrānam atbilstoša displeja tipa iestatīšana 23
Pieskāriena vibrācijas vai skaņas iestatīšana ... 23
Fotoattēlu uzņemšana 24
Tālummaiņa 25
Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 26
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai 27

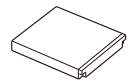
Komplektācija

Pārbaudiet, vai izstrādājuma iepakojumā ir šādi piederumi:



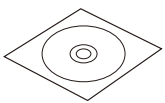
Kamera

Maiņstrāvas adapteris/
USB kabelis

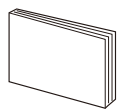


Uzlādējams akumulators

Siksniņa



Lietotāja rokasgrāmatas
kompaktdisks



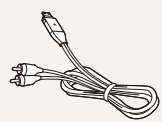
Īsā lietošanas pamācība

Attēlos redzamie piederumi var atšķirties no reālajiem priekšmetiem.

Papildpiederumi

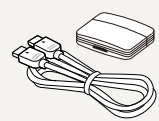
Kameras somiņa

Atmiņas karte
(microSD™)

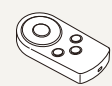


A/V kabelis

Tiek pārdots kā komplekts



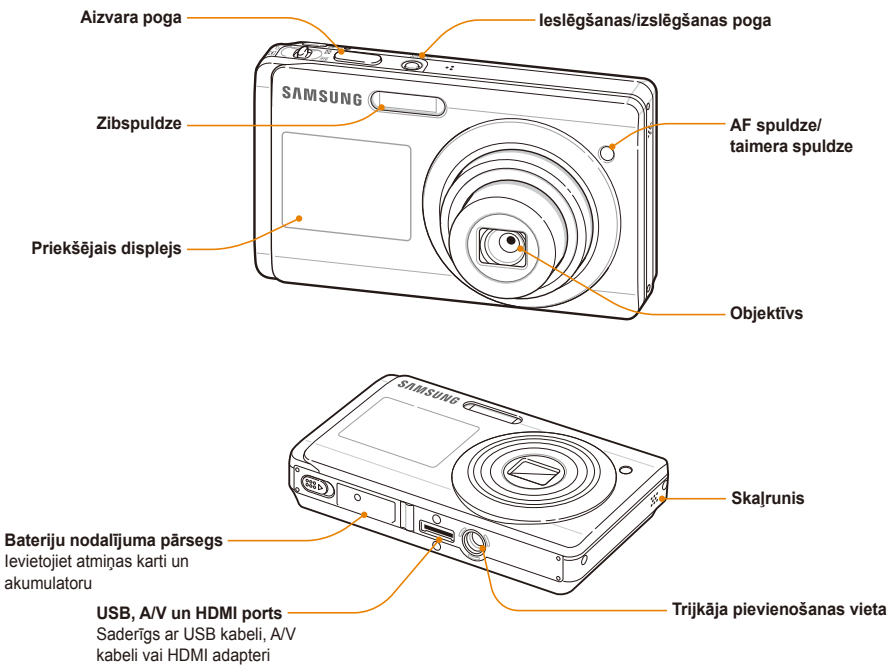
HDMI kabelis/
HDMI adapteris

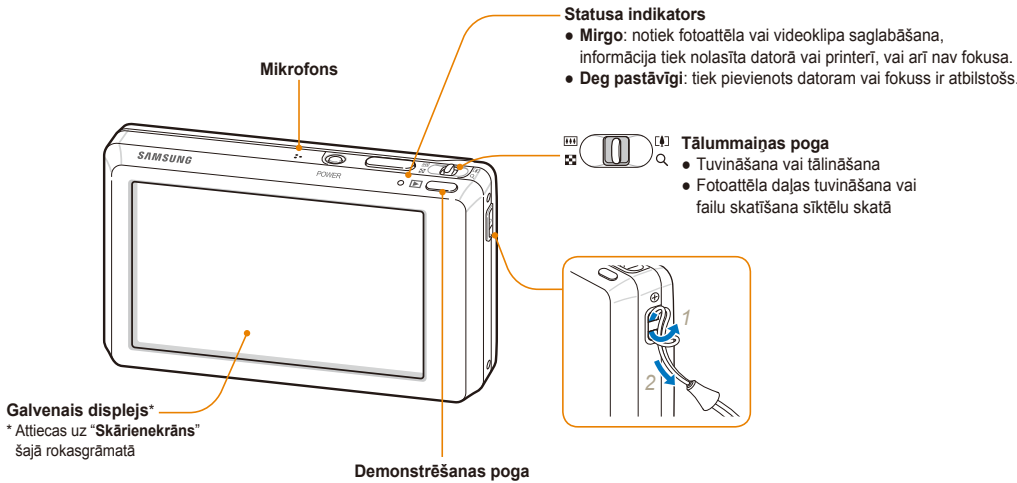


Tālvadības pults

Kameras izkārtojums

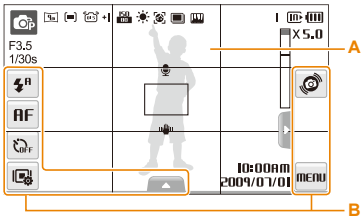
Pirms sākat darbu ar kameru, apskatiet kameras daļas un izlasiet informāciju par to funkcijām.




Statusa indikators
● Mirgo: notiek fotoattēla vai videoklipa saglabāšana, informācija tiek nolasīta datorā vai printerī, vai arī nav fokusa.
● Deg pastāvīgi: tiek pievienots datoram vai fokuss ir atbilstošs.
Mikrofons
Tālummaiņas poga
● Tuvināšana vai tālināšana
● Fotoattēla daļas tuvināšana vai failu skatīšana sīktēlu skatā
SAMSUNG
POWER
1
2
Galvenais displejs*
* Attiecas uz "Skārienekrāns" šajā rokasgrāmatā
Demonstrēšanas poga

Ikonas

Ekrānā redzamās ikonas mainās atkarībā no izvēlētā režīma vai iestatījām iespējām.



A. Statusa ikonas

Ikona	Apraksts
	Fotografēšanas režīms
F3.5 1/30s	Diafragmas atvēruma lielums un aizvara ātrums
	Fotoattēla izšķirtspēja
	Videoklipa izšķirtspēja
	Mērīšana
	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)
	Kadru ātrums
	Ekspozīcijas vērtība
	ISO ātrums
	Baltā balanss
	Sejas noteikšana
	Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīms
	Attēla pielāgošana (asums, kontrasts, piesātinājums)

Ikona	Apraksts
	Fotografēšanas stili
	Pieejamais fotoattēlu skaits
00:01:00	Pieejamais ieraksta laiks
	Iekšējā atmiņa
	Ievietota atmiņas karte
	• : pilnībā uzlādēts • : daļēji uzlādēts • : nepieciešama uzlāde
X5.0	Tālummaiņas diapazons
	Balss atgādne
	Automātiskās fokusēšanas rāmis
	Kameras vibrācija
	Iestatīta 1 (no 3) iespējām
10:00 AM 2009/07/01	Pašreizējais datums un laiks
	Režģa līnijas

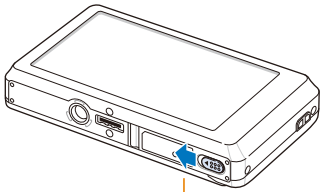
B. Iespēju ikonas (pieskarieties)

Ikona	Apraksts
	Zibspuldzes iespēja
AF	Automātiskās fokusēšanas iespēja
	Taimera iespēja
	Displeja tips
	Ekrāns ir bloķēts

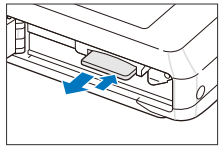
Ikona	Apraksts
	• : Kustību atpazīšana • MENU: Fotografēšanas iespēju un iestatījumu izvēlne
	Attēla iestatīšanas iespējas • : Ekspozīcijas vērtība • AWB: Baltā balanss • ISO AUTO: ISO ātrums • : Sejas tonis • : Sejas retušēšana • : Fokusēšanas apgabala iespēja • : Sejas noteikšanas iespēja • : Fotoattēla izšķirtspēja • : Videoklipa izšķirtspēja • : Fotoattēla kvalitāte • : Kadru ātrums • : Ekspozīcija, izmantojot ACB • : Mērīšanas iespēja • : Uzliesmojuma tips • : Fotografēšanas stili • : Attēla pielāgošana (asums, kontrasts, piesātinājums) • LT: Ilga laika aizvars • : Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) • : Audio ierakstīšana • : Vēl viena iespēju rinda

Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

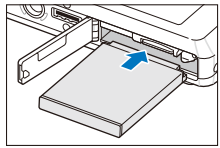
Uzziniet, kā kamerā ievietot akumulatoru un papildu atmiņas karti microSD™.

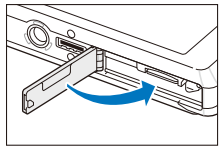


Ievietojiet atmiņas karti tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz augšu.

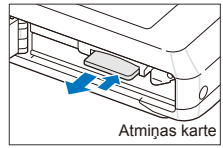


Ievietojiet akumulatoru tā, lai Samsung logotips būtu vērsts uz augšu.

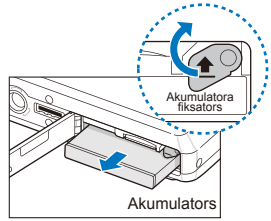




Akumulatora un atmiņas kartes izņemšana



Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atvienojas, un pēc tam izņemiet to no slota.



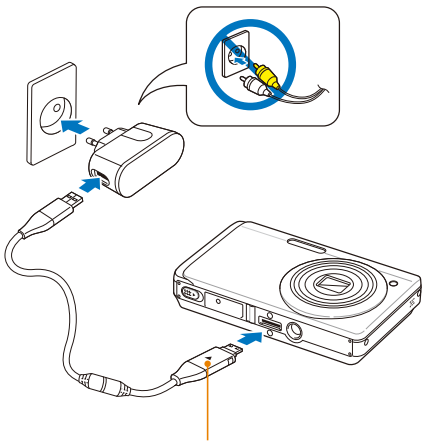
Pabīdiet fiksatoru uz augšu, lai atbrīvotu akumulatoru.

Kad atmiņas karte nav ievietota, kā pagaidu atmiņas vietu var izmantot iekšējo atmiņu.

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana

Akumulatora uzlāde

Pirms kameras izmantošanas pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir uzlādēts. Pievienojiet USB kabeli maiņstrāvas adapterim un pievienojiet kabeļa galu ar indikatoru pie kameras.



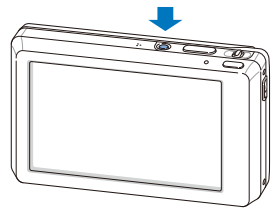
Indikators

- **Sarkans**: Notiek uzlāde
- **Zaļš**: Pilnībā uzlādēts

Kameras ieslēgšana

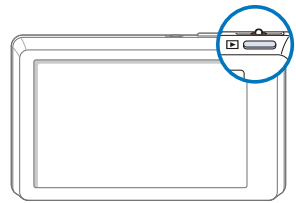
Nospiediet pogu [**POWER**], lai ieslēgtu vai izslēgtu kameru.

- Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns (18. lpp.)



Kameras ieslēgšana demonstrēšanas režīmā

Nospiediet pogu [▶]. Kamera ieslēdzas un uzreiz tiek aktivizēts demonstrēšanas režīms.



Nospiediet un turiet pogu [▶], lai izslēgtu kameras skaņu.

Sākotnējā iestatīšana

Tiek parādīts sākotnējās iestatīšanas ekrāns, kas ļauj konfigurēt kameras pamatiestatījumus.

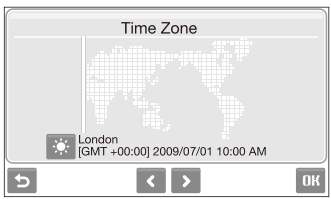
1 Izvēlieties **Language**.

2 Izvēlieties valodu.

3 Izvēlieties **Laika josla** (Laika josla).

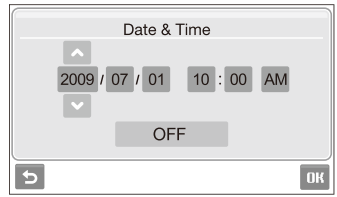
4 Izvēlieties laika joslu un izvēlieties **OK**.

- Lai iestatītu vasaras laiku, izvēlieties ☀.



5 Izvēlieties **Datums un laiks** (Dat.un laiks).

6 Iestatiet datumu un laiku, izvēlieties datuma formātu un izvēlieties **OK**.



7 Izvēlieties **OK**, lai pārslēgtos uz fotografēšanas režīmu.

Skārienekrāna lietošana

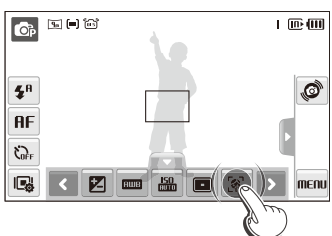
Uzziniet par skārienekrāna lietošanas pamatdarbībām. Vislabāk skārienekrāns darbojas tad, ja tam pieskaras ar pirksta mīksto daļu.

Lai pieskartos ekrānam, neizmantojiet asus priekšmetus, piemēram, pildspalvas vai zīmuļus. Pretējā gadījumā var sabojāt ekrānu.

- Pieskatories ekrānam vai velkot pa to, var mainīties tā krāsas. Tas neliecina par nepareizu darbību; tā ir raksturīga skārienekrāna īpašība. Lai mazinātu šo traucējošo efektu, pieskarieties vai velciet viegli.
- Skārienekrāns var neatpazīt pieskārienus pareizi, ja:
  - vienlaikus pieskaraties vairākiem elementiem;
  - kameru lietojat ļoti mitrā vidē;
  - kameru lietojat ar šķidro kristālu skārienekrāna aizsargplēvi vai kādu citu šķidro kristālu skārienekrāna piederumu.
- Ja vairākas sekundes neveicat nekādas darbības, ekrāns nodzisīs, lai taupītu akumulatora enerģiju.

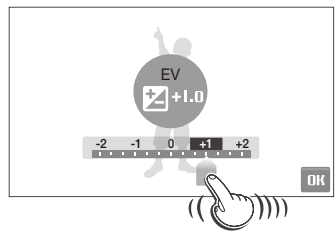
Pieskaršanās

Lai izvēlētos izvēlni vai iespēju, pieskarieties ikonai.



Vilkšana

Velciet pa kreisi vai pa labi, lai ritinātu horizontāli.



Kustību lietošana

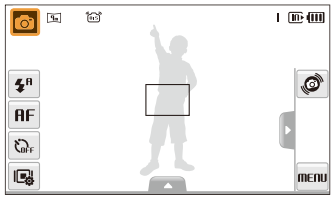
Veiciet noteiktas funkcijas, uzzīmējot komandas uz skārienekrāna.

Kustība	Apraksts
	Lai skatītu nākamo vai iepriekšējo failu, zīmējiet horizontālu līniju uz labo vai uz kreiso pusi.
	Lai izdzēstu fotoattēlu, zīmējiet X.
	Lai pagrieztu fotoattēlu, zīmējiet apli.
	Lai pārvietotu palielināto fotoattēlu, uzvelciet diagonāli.

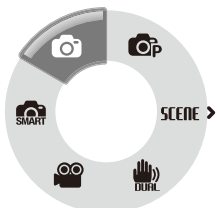
Fotografēšanas režīma izvēle

Uzziniet, kā izvēlēties fotografēšanas režīmu. Kamerā ir pieejami dažādi fotografēšanas režīmi.

1 Izvēlieties režīma ikonu.



2 Izvēlieties režīmu.



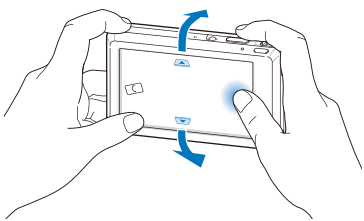
Režīms	Apraksts
SMART	**Gudrais autom. režīms**: fotoattēla uzņemšana, ļaujot kamerai noteikt un izvēlēties sižeta režīmu (30. lpp.).
	Automātisks: ātra un vienkārša fotoattēla uzņemšana, veicot minimālus iestatījumus (24. lpp.).
P	**Programma**: fotoattēla uzņemšana, iestatot iespējas (35. lpp.).
SCENE	**Sižets**: fotoattēlu uzņemšana, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam (31. lpp.).
DUAL	**DUAL IS**: fotoattēla uzņemšana, izmantojot iespējas, kas piemērotas kameras vibrācijas mazināšanai (35. lpp.).
	Filma: Videoklipu uzņemšana (36. lpp.).

Fotografēšanas režīma izvēle, izmantojot kustību atpazīšanu

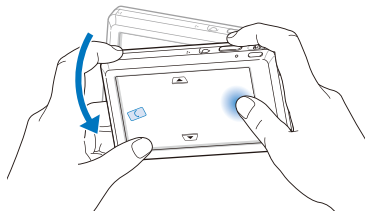
Kamerā ir iebūvēts kustību sensors, kas ļauj ātri pārslēgt fotografēšanas režīmu, sasverot kameru.

Fotografēšanas režīmā sasveriet kameru, pieskaroties un turot .

Piekļūstiet režīmam Filma (36. lpp.)

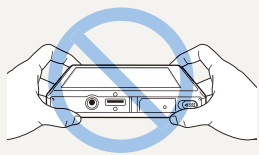


Piekļūstiet režīmam Programma (35. lpp.)



Piekļūstiet režīmam Gudrais autom. režīms (30. lpp.)

Kustību atpazīšana var nedarboties pareizi, ja kameru turat paralēli zemei, kā parādīts tālāk.



Divkāršā displeja un skaņas iestatīšana

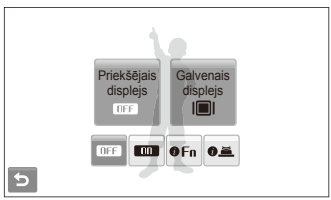
Uzziniet, kā mainīt priekšējā displeja un skārienekrāna pamatiestatījumus atbilstoši savām vēlmēm.

Priekšējā displeja iestatīšana

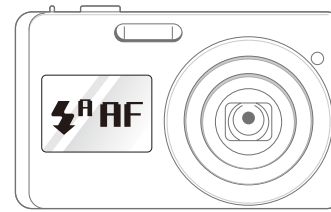
Iestatiet, lai priekšējā displejā rādītu fotografēšanas iespējas, piemēram, makro vai zibspuldzes iespējas. Varat arī informēt fotografējamo objektu, ka jāpozē fotoattēlam.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → **Priekšējais displejs**.

2 Izvēlieties iespēju.



Iespēja	Apraksts
OFF	**Izslēgts**: deaktivizējiet aizvara vai funkcijas informācijas rādīšanu.
ON	**Iesl.**: ieslēdz priekšējo displeju.
Fn	**Funkcijas informācija**: parādiet zibspuldzes un makro iespējas.
	Aizvara informācija: parādiet fotografējamajam objektam grafiku, lai tas pozētu fotoattēlam, kad daļēji nospiežat pogu [**Aizvars**].

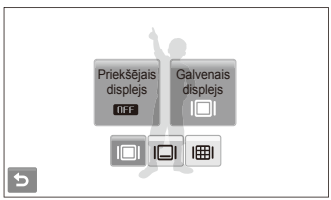


- Kad atlasāt opciju **Iesl.**, lai aktivizētu priekšējo displeju, skārienekrāns tiks automātiski bloķēts. Lai to atbloķētu, pieskarieties un turiet nospiestu , līdz tas pārslēdzas uz .
- Izslēdzot kameru, iestatītās iespējas netiek saglabātas. Ieslēdzot kameru, iestatiet priekšējā displeja iespējas.
- Ja kamera saņem specīgu triecienu, priekšējais displejs var ieslēgties vai izslēgties.
- Priekšējais displejs nebūs pieejams un režīmos, kā arī tad, kad kamera tiks pieslēgta televizoram.
- Iestatot priekšējā displeja vai taimera iespējas, priekšējais displejs būs ieslēgts.
- Pieskaroties priekšējam displejam vai iestatot priekšējā displeja vai taimera iespējas, datums un laiks netiks rādīts.
- Izmantojot priekšējo displeju, varēsit ērtāk uzņemt fotoattēlus tad, kad:
  - uzņemat pašportretus (36. lpp.)
  - izmantojat taimera iespējas (42. lpp.)
  - fotografējat bērnus (33. lpp.)
- Kad jūs izmantojat kameras pogas vai skārienikonas, priekšējais displejs nav aktīvs.
- Fotografējot spilgti apgaismotā vai saulainā vietā, iespējams, nevarēsit skaidri saskatīt priekšējo displeju.

Skārienekrānam atbilstoša displeja tipa iestatīšana

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → **Galvenais displejs**. (Demonstrēšanas režīmā izvēlieties .)

2 Izvēlieties iespēju.



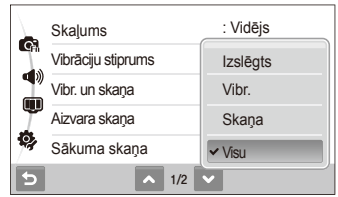
Iespēja	Apraksts
	Pilns: izvēloties ikonu, parādiet iespējas nosaukumu.
	Pamata: parādiet ikonas bez iespējas nosaukuma. Šī iespēja ir pieejama tikai demonstrēšanas režīmā.
	Slēpt: ja 3 sekunžu laikā neveicat nekādas darbības, paslēpiet ekrānā redzamās ikonas (pieskarieties ekrānam, lai parādītu ikonas).
	Vadlīnija: parādiet režģa līnijas. Režģa līnijas noder, lai pielāgotu fotoattēlu virsmai, piemēram, horizontam vai ēku malām. Šī iespēja ir pieejama tikai fotografēšanas režīmā.

Pieskāriena vibrācijas vai skaņas iestatīšana

Iestatiet kamerai vibrāciju vai īpašu skaņu, kas jārada, kad pieskaraties tās ekrānam.

1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU.

2 Izvēlieties → **Vibr. un skaņa**.



3 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Izslēgts	Kamera ne vibrēs, ne radīs skaņu.
Vibr.	Kamera vibrēs.
Skaņa	Kamera radīs skaņu.
Visu	Kamera vienlaikus vibrēs un radīs skaņu.

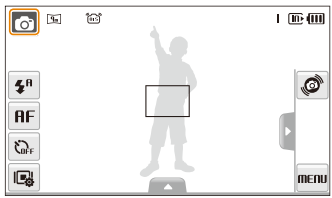
4 Izvēlieties , lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Fotoattēlu uzņemšana

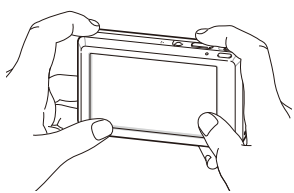
Uzziniet veicamās pamatdarbības ātrai un ērtai fotoattēlu uzņemšanai režīmā Automātisks.

1 Pārbaudiet, vai kamera ir režīmā (Automātisks), kas ir tāsnoklusējuma fotografēšanas režīms.

- Ja nav, izvēlieties režīma ikonu → .

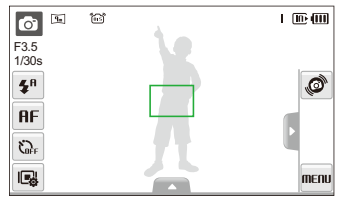


2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram.



3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai veiktu fokusēšanu.

- Zaļš rāmis nozīmē, ka objektam ir veikta fokusēšana.



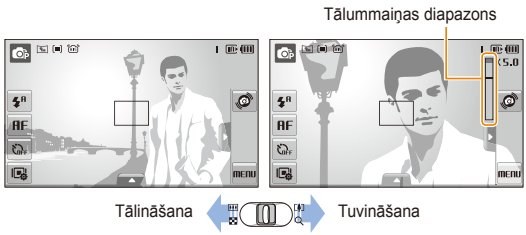
4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Padomus, kā iegūt skaidrākus attēlus, skatiet 27. lpp.

Tālummaiņa

Pielāgojot tālummaiņu, var uzņemt tuvplānus. Kamerai ir 4,6x optiskā tālummaiņa un 5x digitālā tālummaiņa. Lietojot abus režīmus, var tuvināt līdz pat 23 reizēm.

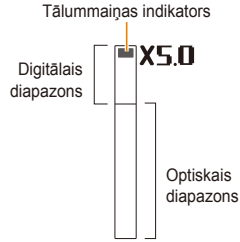
Pabīdiet pogu [**Tālummaiņa**] pa labi, lai tuvinātu objektu. Pabīdiet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai tālinātu.



Videofailiem pieejamie tālummaiņas koeficienti atšķiras.

Digitālā tālummaiņa

Ja tālummaiņas indikators atrodas digitālajā diapazonā, kamera izmanto digitālo tālummaiņu. Lietojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte, iespējams, pasliktināsies.

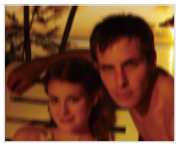


- Digitālā tālummaiņa nav pieejama, ja lietojat režīmu SMART, DUAL, SCENE (dažos sižetos) un 3D, kā arī lietojot kopā ar iespēju **Sejas noteikšana** .
- Lietojot digitālo tālummaiņu, fotoattēla saglabāšana var būt ilgāka.

Kameras vibrācijas samazināšana (OIS)

SCENE

Samaziniet kameras vibrāciju fotografēšanas režīmā.



Pirms korekcijas

Pēc korekcijas

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ (vienreiz vai divreiz) → OIS.

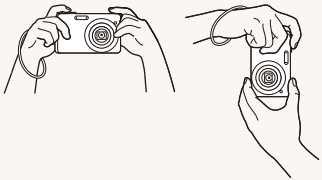
2 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
OIS OFF	**Izslēgt**: deaktivizējiet OIS funkciju.
OIS	**Ieslēgt**: aktivizējiet OIS funkciju.

- Optiskā attēlu stabilizēšanas (OIS) funkcija var nedarboties pareizi, ja:
  - pārvietosit kameru, lai sekotu kustīgam objektam;
  - lietosit digitālo tālummaiņu;
  - kamera ir pārāk nestabila;
  - aizvara ātrums ir lēns (piem., izvēloties iespēju **Nakts** režīmā SCENE);
  - ir zems akumulatora uzlādes līmenis;
  - uzņemsit tuvplānu.
- Ja, lietojot OIS funkciju, izmantosit trijkāji, attēli var kļūt neskaidri OIS sensora vibrācijas dēļ. Lietojot trijkāji, deaktivizējiet OIS funkciju.
- Ja kamera ir pārslogota, displejs ir miglains. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un ieslēdziet no jauna, lai pareizi lietotu OIS funkciju.

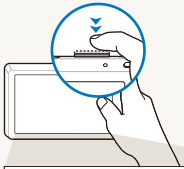
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai

Pareiza kameras turēšana

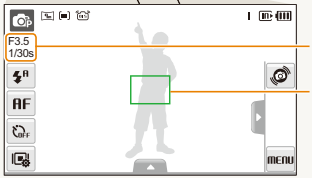


Pārbaudiet, vai nav aizsegts objektīvs.

Daļēja aizvara pogas nospiešana



Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**] un pielāgojiet fokusu. Fokusēšana un ekspozīcija tiek pielāgota automātiski.



Diafragmas atvēruma lielums un aizvara ātrums tiek iestatīts automātiski.

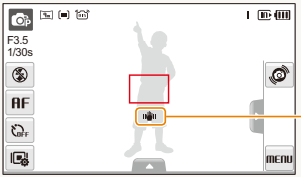
Fokusēšanas rāmis

- Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu, ja rāmis ir zaļā krāsā.
- Nomainiet rāmi un vēlreiz daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], ja rāmis ir sarkanā krāsā.

Kameras stabilizēšana

- Iestatiet optisko attēlu stabilizēšanas iespēju, lai mazinātu kameras vibrāciju (26. lpp.).
- Izvēlieties režīmu DIS, lai samazinātu kameras kustības gan optiski, gan digitāli (35. lpp.).

Kad ekrānā ir redzams



Fotografējot tumsā, neiestatiet zibspuldzes iespēju **Lēnā sinhr.** vai **Izslēgt**. Diafragma paliek atvērta ilgāk, tādēļ, iespējams, būs grūtāk noturēt kameru nekustīgi.

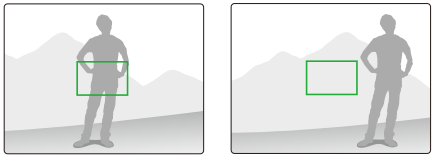
- Lietojiet trijkāji vai iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot** (44. lpp.).
- Iestatiet ISO ātruma iespējas (45. lpp.).

Fokusa iestatīšana

Objektu var būt grūti fokusēt, ja:
- starp objektu un fonu ir mazs kontrasts (ja objekta drēbju krāsa ir līdzīga fona krāsai);
- gaismas avots aiz fotografējamā objekta ir par spilgtu;
- fotografējamais objekts ir par spožu;
- objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
- objekts nav novietots kadra vidusdaļā.

Fokusa bloķēšanas funkcijas lietošana

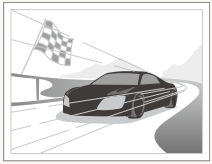
Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai veiktu fokusēšanu. Kad fotografējamais objekts ir fokusēts, varat pārvietot kadru, lai mainītu kompozīciju. Kad esat gatavs, nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.



- Uzņemot fotoattēlus nepietiekama apgaismojuma apstākļos

Ieslēdziet zibspuldzi (44. lpp.).

- Ja objekti ātri pārvietojas



Lietojiet pastāvīgo vai kustību tveršanas funkciju (58. lpp.).

Papildfunkcijas

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlu, izvēloties režīmu, un kā ierakstīt videoklipu vai balss atgādni.

Fotografēšanas režīmi 30
Gudrā automātiskā režīma lietošana 30
Sižeta režīma lietošana 31
Ādas retušēšanas režīma lietošana 32
Kadru vadierīces izmantošana 33
Režīma Bērni izmantošana 33
Ekspozīcijas pielāgošana režīmā Nakts 34
Dual IS režīma lietošana 35
Režīma Programma izmantošana 35
Pašportreta uzņemšana 36
Videoklipa ierakstīšana 36
Balss atgādņu ierakstīšana 38
Balss atgādnes ierakstīšana 38
Balss atgādnes pievienošana fotoattēlam 38

Fotografēšanas režīmi

Uzņemiet fotoattēlus vai ierakstiet videoklipus, izvēloties apstākļiem piemērotāko fotografēšanas režīmu.

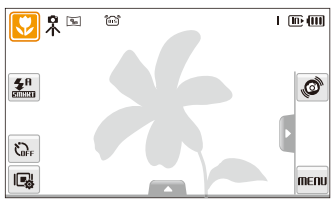
Gudrā automātiskā režīma lietošana

Šajā režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu. Tas ir noderīgi, ja nepārzināt kameras iestatījumus dažādiem sižetiem.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → .

2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā režīma ikona.



Ikona	Apraksts
	Tiek parādīta, uzņemot ainavu fotoattēlus.
	Tiek parādīta, uzņemot fotoattēlus ar spilgtu fonu.
	Tiek parādīta, uzņemot ainavu fotoattēlus nakts apstākļos. Pieejama tikai tad, ja ir izslēgta zibspuldze.

Ikona	Apraksts
	Tiek parādīta, uzņemot portretus nakts apstākļos.
	Tiek parādīta, uzņemot ainavu fotoattēlus ar pretgaismu.
	Tiek parādīta, uzņemot portretus ar pretgaismu.
	Tiek parādīta, uzņemot portretus.
	Tiek parādīta, uzņemot objektu tuvplānus.
	Tiek parādīta, uzņemot teksta tuvplānus.
	Tiek parādīta, uzņemot saulrietu fotoattēlus.
	Tiek parādīta, uzņemot zilu debesu fotoattēlus.
	Tiek parādīta, uzņemot meža fotoattēlus.
	Tiek parādīta, uzņemot krāsainu objektu tuvplānus.
	Tiek parādīta, uzņemot cilvēku portretu tuvplānus.
	Tiek parādīta, ja kamera un fotografējamais objekts nekustas.
	Tiek parādīta, uzņemot aktīvi kustošu objektu fotoattēlus.

3 Lai fokusētu, daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Ja kamera neatpazīst pareizu sižeta režīmu, SMART netiks mainīts, un tiks izmantoti noklusējuma iestatījumi.
- Pat tad, ja tiek noteikta seja, kamera var neizvēlēties portreta režīmu atkarībā no objekta novietojuma un apgaismojuma.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas vides, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma un attāluma, kādā atrodas objekts.
- Pat lietojot trijkāji, iespējams, režīmu nevarēs noteikt atkarībā no fotografējamā objekta kustības.

Sižeta režīma lietošana

Fotoattēlu uzņemšana, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → SCENE.

2 Izvēlieties sižetu.

- Režīmam Ādas retušēšana skatiet sadaļu “Ādas retušēšanas režīma lietošana” 32. lpp.
- Režīmam Kadru vadierīce skatiet sadaļu “Kadru vadierīces izmantošana” 33. lpp.
- Režīmam Nakts skatiet sadaļu “Ekspozīcijas pielāgošana režīmā Nakts” 34. lpp.
- Režīmam Bērni skatiet sadaļu “Režīma Bērni izmantošana” 33. lpp.

3 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

4 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

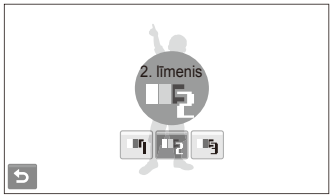
Ādas retušēšanas režīma lietošana

Personas attēla uzņemšana, izmantojot iespējas sejas nepilnību novēršanai.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → SCENE → .

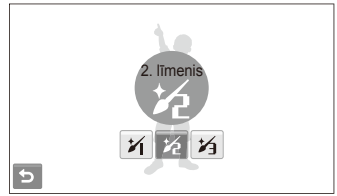
2 Lai objekta ādas toni padarītu gaišāku (tikai seju), izvēlieties ▲ → → norādiet iespēju.

- Izvēlieties augstāku iestatījuma vērtību, lai ādas toni padarītu gaišāku.



3 Lai novērstu sejas nepilnības, izvēlieties ▲ → → norādiet iespēju.

- Izvēlieties augstāku iestatījuma vērtību, lai novērstu vairāk sejas nepilnību.



4 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

5 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

Fokusēšanas attālums tiks iestatīts uz **Auto makro**.

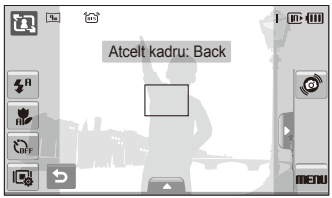
Kadru vadierīces izmantošana

Ja vēlaties, lai cita persona uzņem jūsu fotoattēlu, varat izveidot sižetu, izmantojot kadru vadierīces funkciju. Kadru vadierīce palīdzēs citai personai uzņemt jūsu fotoattēlu, parādot sākotnēji izveidotā sižeta daļu.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → SCENE → .

2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Ekrāna labajā un kreisajā pusē parādīsies caurspīdīgas vadierīces.



3 Lūdziet, lai cita persona uzņem fotoattēlu.

- Personai jāpielāgo fotografējamais objekts kadram, izmantojot atzīmes, un pēc tam jānospiež [**Aizvars**], lai fotografētu.

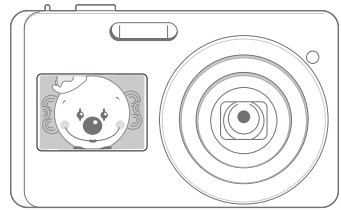
4 Lai atceltu vadierīces, izvēlieties .

Režīma Bērni izmantošana

Šajā režīmā varat pievērst bērnu uzmanību kamerai, priekšējā displejā parādot nelielu animāciju.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → SCENE → .

- Tiks demonstrēta animācija.
- Ja priekšējais displejs ir izslēgts, pieskarieties displejam, lai to ieslēgtu.



2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**].

3 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

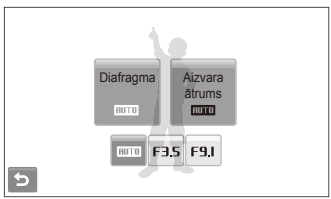
Mūsu tīmekļa vietnē varat lejupielādēt animācijas. Lai saņemtu plašāku informāciju, dodieties uz www.samsung.com vai www.samsungcamera.com.

Ekspozīcijas pielāgošana režīmā Nakts

Režīmā Nakts, palielinot ekspozīciju, varat uztvert īsus gaismas zibšņus kā izliektas svītras. Izmantojiet lēnu aizvara ātrumu, lai pagarinātu laiku, līdz aizvars aizveras. Palieliniet diafragmas atvēruma lielumu, lai novērstu pārgaismojumu.

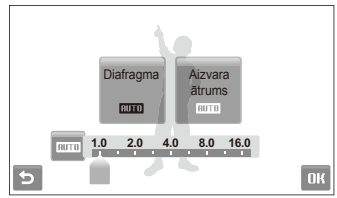
1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → SCENE → .

2 Izvēlieties ▲ → LT → **Diafragma**.



3 Izvēlieties iespēju.

4 Izvēlieties ▲ → LT → **Aizvara ātrums**.



5 Lai pielāgotu aizvara ātrumu, izvēlieties vērtību un **OK**.

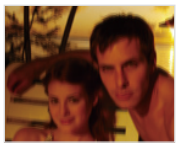
6 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

7 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

Lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet trijkāji.

Dual IS režīma lietošana

Samaziniet kameras kustības un novērsiet neskaidru fotoattēlu uzņemšanu, izmantojot optiskās un digitālās attēla stabilizēšanas funkcijas.



Pirms korekcijas

Pēc korekcijas

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → .

2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

3 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

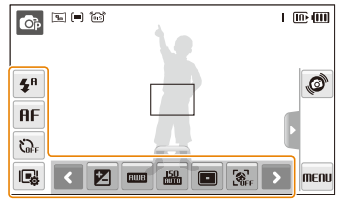
- Šajā režīmā nedarbojas digitālā tālummaiņa.
- Fotoattēli tiks optiski laboti tikai tad, ja tie uzņemti gaismā, kas ir spilgtāka nekā dienasgaismas lampas gaisma.
- Ja objekts ātri pārvietojas, fotoattēls var būt neskaidrs.
- Iestatiet optiskās attēlu stabilizēšanas iespēju, lai samazinātu kameras vibrāciju dažādos fotografēšanas režīmos (26. lpp.).

Režīma Programma izmantošana

Programmas režīmā var iestatīt dažādas iespējas (izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma lielumu).

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → .

2 Iestatiet iespējas (iespēju sarakstu skatiet “Fotografēšanas iespējas.”)



3 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

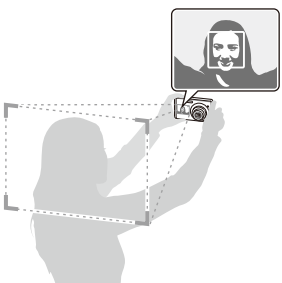
4 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

Pašportreta uzņemšana

Ērti uzņemiet pašportretus, izmantojot priekšējo displeju.

1 Fotografēšanas režīmā pieskarieties priekšējam displejam, lai to ieslēgtu.

- Kamera automātiski uztvers jūsu seju un parādīs to rāmī.
- Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.



2 Lai fokusētu kameru, daļēji nospiediet [**Aizvars**].

3 Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Lai uzņemtu vēl vienu fotoattēlu, daļēji nospiediet [**Aizvars**] vai skārienekrānā izvēlieties ↶.

- Šo funkciju varat izmantot, kad priekšējā displeja iespēja ir iestatīta uz OFF (22. lpp.).
- Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt sejas uztveršanas iespējas.
- Seju uztveršanai paredzētais fokusēšanas rāmis netiks parādīts fotografēšanas režīmā, kas neatbalsta seju uztveršanas iespējas.
- Varat pieskarties priekšējam displejam, lai to ieslēgtu vai izslēgtu.

Videoklipa ierakstīšana

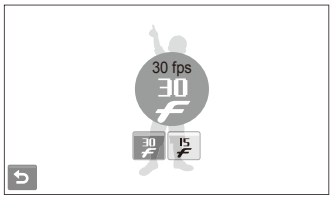
Ierakstiet līdz pat 20 min. ilgus augstas izšķirtspējas videoklipus. Ierakstītais videoklips tiek saglabāts kā H.264 (MPEG-4.AVC) fails.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) ir video formāts ar efektīvas saspiešanas iespējām, ko izveidojusi starptautiskā standartu ieviešanas organizācija ISO/IEC un ITU-T.
- Aktivizējot optisko attēlu stabilizēšanu (OIS), videoklips, iespējams, tiks ierakstīts ar OIS darbības skaņu.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties 📷 → 🎥.

2 Izvēlieties ▲ → 30 F → norādiet kadru nomaiņas ātrumu (kadru skaits sekundē).

- Kadru skaitam palielinoties, darbība kļūst dabiskāka, taču tiek palielināts faila lielums.



60 F ir pieejams tikai tad, ja videoklipa izšķirtspēja ir 320 x 240.

3 Izvēlieties ▲ → ❯ → 🎙 → norādiet skaņas iespēju.

Iespēja	Apraksts
🔇	**Izslēgt**: ieraksta videoklipu bez skaņas.
🎙	**Ieslēgt**: ieraksta videoklipu ar skaņu (veicot tālummaiņu, skaņas ierakstīšana tiks pārtraukta).

4 Iestatiet nepieciešamās iespējas (Iespējas skatiet sadaļā “Fotografēšanas iespējas.”)

5 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

6 Lai apturētu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu [**Aizvars**].

Lai pauzētu ierakstīšanu

Videoklipa ierakstīšanas laikā kamera ļauj pauzēt ierakstīšanas procesu. Izmantojot šo funkciju, varat ierakstīt atsevišķus iecienītākos sižetus vienā videoklipā.

Izvēlieties ❙❙, lai pauzētu ierakstīšanu. Lai atsāktu, izvēlieties ●.

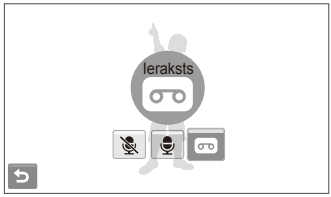
Balss atgādņu ierakstīšana

Uzziniet, kā ierakstīt balss atgādni, ko var atskaņot jebkurā brīdī. Balss atgādni varat pievienot fotoattēlam kā atgādinājumu par fotografēšanas apstākļiem.

Vislabāko skaņas kvalitāti var iegūt, ja skaņas avots atrodas 40 cm attālumā no kameras.

Balss atgādnes ierakstīšana

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → → .



2 Lai ierakstītu, nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Izvēlieties ❙❙, lai pauzētu, un ●, lai atsāktu.
- Pieejamais ierakstīšanas laiks tiek parādīts ekrāna augšdaļā.
- Kopējais balss atgādņu ierakstīšanas laiks ir 10 stundas.

3 Lai apturētu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Izvēlieties ⮌ lai pārslēgtos uz fotografēšanas režīmu.

Balss atgādnes pievienošana fotoattēlam

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → → .

2 Pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un uzņemiet fotoattēlu.
- Balss atgādnes ierakstīšana tiek sākta uzreiz pēc fotoattēla uzņemšanas.

3 Ierakstiet īsu balss atgādni (maksimums 10 sekundes).
- Lai apturētu balss atgādnes ierakstīšanu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

Fotografēšanas iespējas

Uzziniet par iespējām, kuras var iestatīt fotografēšanas režīmā.

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 40
Izšķirtspējas izvēle 40
Attēla kvalitātes izvēle 41
Taimera lietošana 42
Fotografēšana tumsā 44
Sarkano acu efekta novēršana 44
Zibspuldzes lietošana 44
ISO ātruma pielāgošana 45
Kameras fokusa maiņa 46
Makro lietošana 46
Automātiskās fokusēšanas lietošana 46
Viedā skāriena fokusēšanas lietošana 47
Fotografēšana ar vienu pieskārienu 48
Fokusa apgabala pielāgošana 48
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 49
Seju noteikšana 49
Smaida uzņēmums 50
Mirkšķināšanas noteikšana 50
Viedā sejas atpazīšana 51
Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne) 52
Spilgtuma un krāsas pielāgošana 53
Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 53
Pretgaismas kompensēšana (ACB) 54
Mērīšanas iespējas maiņa 55
Gaismas avota izvēle (Baltā balanss) 56
Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 58
Fotoattēlu kvalitātes uzlabošana 59
Fotografēšanas stilu lietošana 59
RGB toņa noteikšana 59
Fotoattēlu pielāgošana 60

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle

Uzziniet, kā mainīt attēla izšķirtspēju un kvalitātes iestatījumus.

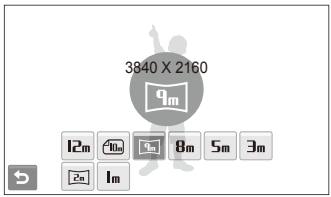
Izšķirtspējas izvēle

Palielinot izšķirtspēju, fotoattēlā vai videoklipā ir vairāk pikseļu, tādēļ attēlus var drukāt uz lielāka formāta papīra vai parādīt uz lielāka ekrāna. Lietojot augstu izšķirtspēju, palielinās faila lielums.

Uzņemot fotoattēlu

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → 9m. (dažos režīmos izvēlieties ▲ → 9m.)

2 Izvēlieties iespēju.

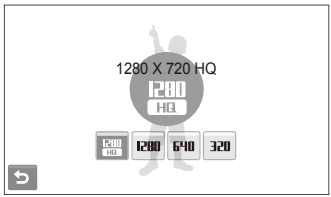


Iespēja	Apraksts
12m	**4000 X 3000**: drukāšana uz A1 formāta papīra.
10m	**3984 X 2656**: drukāšana uz A2 vai 3:2 formāta papīra.
9m	**3840 X 2160**: drukāšana uz A2 vai 16:9 formāta papīra vai demonstrēšana augstas izšķirtspējas televizorā.
8m	**3264 X 2448**: drukāšana uz A3 formāta papīra.
5m	**2560 X 1920**: drukāšana uz A4 formāta papīra.
3m	**2048 X 1536**: drukāšana uz A5 formāta papīra.
2m	**1920 X 1080**: drukāšana uz A5 vai 16:9 formāta papīra vai demonstrēšana augstas izšķirtspējas televizorā.
1m	**1024 X 768**: pievienošana e-pasta ziņojumam.

Ierakstot videoklipu

1 Režīmā izvēlieties ▲ → .

2 Izvēlieties iespēju.



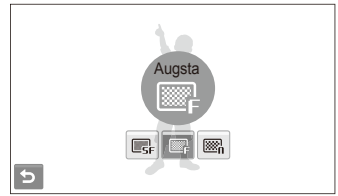
Iespēja	Apraksts
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: augstas kvalitātes failu demonstrēšana augstas izšķirtspējas televizorā.
1280	**1280 X 720**: demonstrēšana augstas izšķirtspējas televizorā.
640	**640 X 480**: demonstrēšana parastā televizorā.
320	**320 X 240**: izlikšana tīmekļa vietnē.

Attēla kvalitātes izvēle

Uzņemtie fotoattēli tiek saspiesti un saglabāti JPEG formātā. Iestatot attēliem augstāku kvalitāti, palielinās faila lielums.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → .
(dažos režīmos izvēlieties ▲ → .)

2 Izvēlieties iespēju.



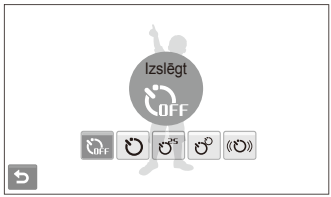
Iespēja	Apraksts
SF	**Ļoti augsta**
F	**Augsta**
n	**Normāla**

Taimera lietošana

Uzziniet, kā iestatīt taimeri fotoattēla uzņemšanas aizkavei.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties .

2 Izvēlieties iespēju.

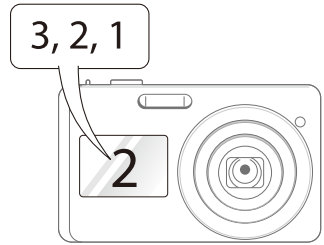


Iespēja	Apraksts
	Izslēgt: taimeris nav aktivizēts.
	10 sek.: Fotoattēla uzņemšana pēc 10 sekundēm.
	2 sek.: Fotoattēla uzņemšana pēc 2 sekundēm.
	Divkāršs: fotoattēla uzņemšana pēc 10 sekundēm un nākamā attēla uzņemšana pēc 2 sekundēm.
	Kustību taimeris: Attēla uzņemšana pēc kustību noteikšanas (43. lpp.).

Iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas režīma.

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai aktivizētu taimeri.

- Mirgo AF/taimera spuldze. Pēc noteikta laika kamera automātiski uzņem fotoattēlu.
- Dažas sekundes pirms fotografēšanas priekšējā displejā tiks sākta laika skaitīšana atpakaļ. Pieskarieties priekšējam displejam, lai to ieslēgtu vai izslēgtu.



4 Lai uzņemtu vēl vienu fotoattēlu, daļēji nospiediet [**Aizvars**] vai skārienekrānā izvēlieties .

- Lai atceltu taimeri, izvēlieties taimera ikonu vai nospiediet [**Aizvars**].
- Atkarībā no izvēlētās sejas noteikšanas iespējas taimeris vai dažas tās iespējas var nebūt pieejamas.

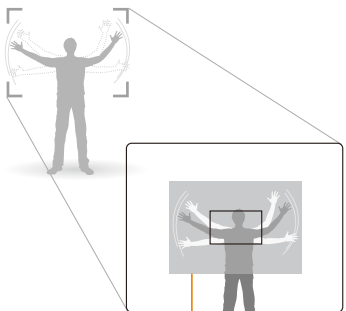
Kustību taimera lietošana

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties → .

2 Nospiediet pogu [**Aizvars**].

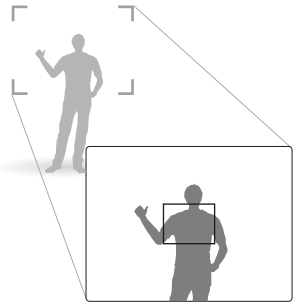
3 Nospiežot pogu [**Aizvars**], 6 sekunžu laikā nostājieties 3 m attāluma no kameras.

4 Veiciet kādu kustību, piemēram, pamājiet ar rokām, lai aktivizētu taimeri.
- Kad kamera noteiks, kur jūs atrodaties, AF/taimera spuldze sāks ātri mirgot.



Kustību taimera noteikšanas diapazons

5 Pozējiet fotoattēlam, kamēr mirgo AF/taimera spuldze.
- AF/taimera spuldze pārtrauks mirgot, tieši pirms kamera automātiski uzņems fotoattēlu.



Kustību taimeris var nedarboties, ja:
- atrodaties tālāk par 3 m no kameras;
- kustības ir pārāk ātras;
- ir par daudz gaismas vai pretgaismas.

Fotografēšana tumsā

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus naktī vai sliktos gaismas apstākļos.

Sarkano acu efekta novēršana

SCENE

Ja, fotografējot personu tumsā, tiek izmantota zibspuldze, personas acis fotoattēlā var kļūt sarkanas. Lai to novērstu, izvēlieties **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**.

Zibspuldzes lietošana

SMART SCENE

Ja uzņemat fotoattēlu tumsā vai fotoattēla uzņemšanai ir nepieciešams vairāk gaismas, izmantojiet zibspuldzi.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties .

2 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
	Izslēgt: • zibspuldze netiek aktivizēta. • brīdinājums par kameras izkustēšanos tiks parādīts, fotografējot vājā apgaismojumā.
SMART	**Automātisks**: kamera izvēlēsies noteiktajam sižetam piemērotāko zibspuldzes iestatījumu režīmā SMART.
	Automātisks: ja fotografējamais objekts vai fons ir tumšs, tiek automātiski aktivizēta zibspuldze.

Iespēja	Apraksts
	Sarkano acu novēršana*: • ja fotografējamais objekts vai fons ir tumšs, tiek aktivizēta zibspuldze. • kamera samazina sarkano acu efektu.
	Aizpildot: • zibspuldze tiek vienmēr aktivizēta. • gaismas intensitāte tiek pielāgota automātiski.
	Lēnā sinhr.: • tiek aktivizēta zibspuldze, un aizvars ir atvērts ilgāk. • izvēlieties šo iespēju, ja vēlaties tvert apkārtējo gaismu, lai fonā būtu redzamas vairāk detaļu. • lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet trijkāji.
	Sarkano acu korekcija*: • ja fotografējamais objekts vai fons ir tumšs, tiek aktivizēta zibspuldze. • kamera labo sarkano acu efektu, izmantojot papildu programmatūras analīzi.

Iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas režīma.

* Starp diviem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.

- Zibspuldzes iespējas nav pieejamas, ja tiek iestatītas sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas vai izvēlēta iespēja **Mirkšķ.detekt**.
- Pārliecinieties, vai fotografējamie objekti atrodas nepieciešamajā attālumā no zibspuldzes (102. lpp.).
- Ja tiek atstarota gaisma vai gaisā ir daudz putekļu, uz fotoattēla var būt redzami mazi plankumi.

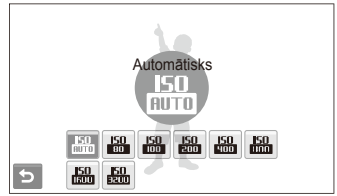
ISO ātruma pielāgošana

ISO ātrums ir filmas gaismas jutības noteikšanas iespēja, ko nosaka starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). Jo lielāku ISO ātrumu izvēlaties, jo jutīgāka kamera ir pret gaismu. Izmantojot lielu ISO ātrumu, varat iegūt labākas kvalitātes fotoattēlu, nelietojot zibspuldzi.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ISO AUTO.

2 Izvēlieties iespēju.

- Izvēlieties ISO AUTO, lai izmantotu piemērotu ISO ātrumu, kas atbilst fotografējamā objekta un gaismas spilgtumam.



Jo lielāku ISO ātrumu izvēlēsities, jo vairāk attēla trokšņu iegūsit.

Kameras fokusa maiņa

Uzziniet, kā pielāgot kameras fokusu atbilstoši fotografējamiem objektiem.

Makro lietošana

Lietojiet makro, lai uzņemtu tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi. Skatiet makro iespējas sadaļā “Automātiskās fokusēšanas lietošana.”

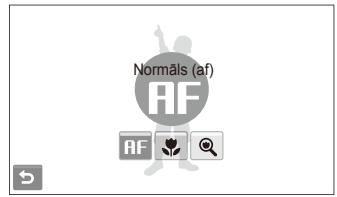
- Mēģiniet turēt kameru pēc iespējas nekustīgāk, lai nepieļautu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu.
- Izslēdziet zibspuldzi, ja attālums līdz fotografējamam objektam ir mazāks par 40 cm.

Automātiskās fokusēšanas lietošana

Lai uzņemtu skaidrus un kvalitatīvus fotoattēlus, atkarībā no attāluma līdz fotografējamam objektam izvēlieties piemērotu fokusu.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties **AF**.

2 Izvēlieties iespēju.



Iespēja	Apraksts
AF	**Normāls (af)**: tāda objekta fokusēšana, kas atrodas tālāk par 80 cm.
AF	**Auto makro**: tāda objekta fokusēšana, kas atrodas tālāk par 5 cm (tālāk par 50 cm, izmantojot tālummaiņu).
	Makro: tāda objekta fokusēšana, kas atrodas tālāk par 5–80 cm (tālāk par 50–80 cm, izmantojot tālummaiņu).
	Super Macro: tāda objekta fokusēšana, kas atrodas 3–8 cm attālumā (nav pieejams, izmantojot tālummaiņu).

Iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas režīma.

Viedā skāriena fokusēšanas lietošana

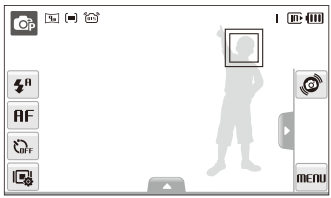
SCENE

Viedais skāriena AF ļauj sekot un automātiski fokusēt objektu, pat atrodoties kustībā.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ▣ → .

2 Skāriena apgabalā (kuru norāda rāmis) pieskarieties objektam, kuram vēlaties sekot.

- Uz objekta parādīsies fokusēšanās rāmītis un sekos tam, kamēr kustināsit kameru.



- Baltais rāmis nozīmē, ka kamera seko objektam.
- Zaļais rāmis nozīmē, ka objekts ir fokusā, daļēji nospiežot pogu [**Aizvars**].

- Nepieskaroties ekrānam, fokusēšanas rāmis tiks parādīts ekrāna vidusdaļā.
- Sekošana objektam var neizdoties, ja:
  - objekts ir pārāk mazs vai pārvietojas;
  - objekts ir aizmugurapgaismots vai arī jūs fotografējat tumšā vietā;
  - objekta un fona krāsas vai līnijas ir vienādas;
  - kamera ir pārāk nestabila.

  Šajos gadījumos tiek parādīts balts, vienas līnijas rāmis.
- Ja kamerai neizdodas izsekot objektu, izsekojamais objekts ir jāizvēlas no jauna.
- Ja kamerai neizdodas fiksēt fokusu, fokusēšanas rāmis mainās uz sarkanu, vienas līnijas rāmi.
- Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt sejas noteikšanas un fotografēšanas stila iespējas.

Fotografēšana ar vienu pieskārienu

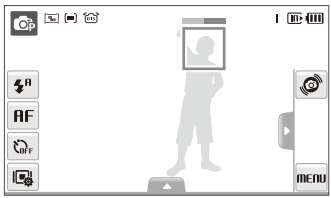
Varat fokusēt objektu un uzņemt attēlu ar vienu pieskārienu.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ▣ → .

2 Pieskarieties objektam, kur vēlaties fokusēt.

3 Ekrānā pieskarieties objektam un turiet to, lai uzņemtu fotoattēlu.

- Pieskarieties un turiet, līdz uzpildās līmeņa indikators.



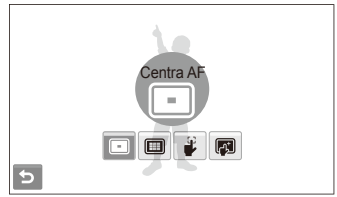
Izmantojot sejas noteikšanas funkciju, jāpieskaras un jātur noteiktās sejas attēls. Ja pieskaraties noteiktam punktam un turat to nospiestu, seju uztveršanai paredzētais rāmis mainās uz parasto rāmi.

Fokusa apgabala pielāgošana

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa apgabalu atkarībā no sižetā esošā objekta atrašanās vietas.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ▣.

2 Izvēlieties iespēju.



Iespēja	Apraksts
▣	**Centra AF**: fokusēšana centrā (piemērota iespēja, ja objekti atrodas vidusdaļā).
▦	**Daudzpunktu AF**: viena vai vairāku no 9 iespējamajiem apgabaliem fokusēšana.
	Uzņemšana ar vienu pieskārienu: objekta fokusēšana, pieskaroties attēlam ekrānā. Lai uzņemtu fotoattēlu, pieskarieties objektam un turiet to.
	Viedais skāriena AF: tā objekta fokusēšana un noteikšana, kam pieskaraties ekrānā (47. lpp.).

Iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas režīma.

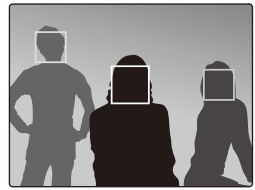
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana

Ja lietojat sejas noteikšanas iespējas, kamera var automātiski atpazīt cilvēku sejas. Veicot cilvēka sejas fokusēšanu, kamera automātiski pielāgo ekspozīciju. Uzņemiet fotoattēlus ātri un viegli, izmantojot iespēju **Mirkšķ.detekt**, lai noteiktu aizvērtas acis, vai **Smaida uzņēmums**, lai uztvertu smaidošu seju. Varat arī izmantot iespēju **Sejas atpazīšanas funkcija**, lai reģistrētu sejas un noteiktu to fokusēšanas prioritātes.

- Dažos sižeta režīmos sejas noteikšana nav pieejama.
- Sejas noteikšana var neizdoties, ja:
  - objekts atrodas tālu no kameras (fokusēšanās rāmis kļūst oranžs, ja tiek izmantota iespēja **Smaida uzņēmums** un **Mirkšķ.detekt**);
  - ir pārāk gaišs vai tumšs;
  - fotografējamā objekta seja nav vērsta pret kameru;
  - fotografējamam objektam ir saulesbrilles vai maska;
  - objekts ir aizmugurapgaismots vai apgaismojums nav stabils;
  - objekta sejas izteiksme strauji mainās.
- Sejas noteikšana nav pieejama, ja tiek lietots fotografēšanas stils.
- Lietojot sejas noteikšanas iespēju, nedarbojas digitālā tālummaiņa.
- Atkarībā no izvēlētās sejas noteikšanas iespējas taimeris vai dažas tās iespējas var nebūt pieejamas.
- Atkarībā no izvēlētas sejas atpazīšanas iespējas, nebūs pieejamas dažas sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.
- Kad tiek uzņemti atpazītu seju fotoattēli, šīs sejas tiek reģistrētas seju sarakstā.
- Esot demonstrēšanas režīmā, varat skatīt reģistrēto seju prioritāšu secību (65. lpp.). Pat ja sejas ir veiksmīgi reģistrētas, tās var nebūt klasificētas demonstrēšanas režīmā.
- Fotografēšanas režīmā uztvertā seja var neparādīties seju sarakstā vai albumā.

Seju noteikšana

Kamera automātiski nosaka cilvēku sejas (līdz pat 10 cilvēku sejām).

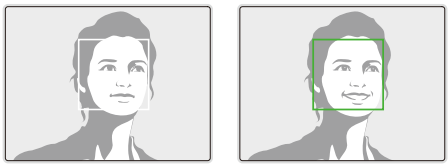


Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → → . Vistuvākā seja tiek parādīta baltā fokusēšanas rāmī, bet pārējās sejas – pelēkos fokusēšanas rāmjos.

- Jo tuvāk esat fotografējamam objektam, jo ātrāk kamera noteiks sejas.
- Ja vēlaties fokusēt sejas, kas ir pelēkajos fokusēšanas rāmjos, pieskarieties tiem, lai fokusētu kameru.
- Izmantojot sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespēju, atpazītās sejas var netikt reģistrētas.

Smaida uzņēmums

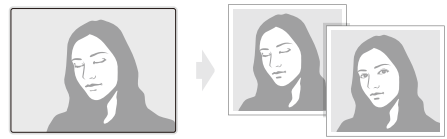
Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.



Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → → . Kamera var ātrāk noteikt smaidu, ja fotografējamam objektam ir plats smaids.

Mirkšķināšanas noteikšana

Ja kamera nosaka, ka personas acis ir aizvērtas, tā automātiski uzņem 2 fotoattēlus pēc kārtas.

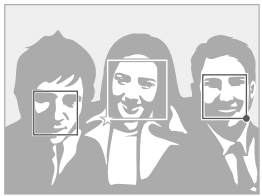


Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → → .

- Nekustiniet kameru, kamēr ekrānā ir redzams ziņojums "**Notiek uzņemšana**".
- Ja mirkšķināšanas noteikšana neizdodas, tiek parādīts ziņojums "**Attēli, kuros tika uzņemti cilvēki ar aizvērtām acīm**". Uzņemiet vēl vienu fotoattēlu.

Viedā sejas atpazīšana

Kamera automātiski ieraksta sarakstā sejas, ko bieži fotografējat. Šī funkcija automātiski noteiks fokusa veikšanas prioritātes šīm un iecienītākajām sejām. Šī iespēja ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte.



Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → → . Līmeņa indikators blakus rāmjiem parādīs seju prioritāti. Vistuvākā seja tiek parādīta baltā fokusēšanas rāmī, bet pārējās sejas – pelēkos fokusēšanas rāmjos.

- : rāda iecienītākās sejas (informāciju par iecienītāko seju ierakstīšanu sarakstā skatiet 52. lpp.).
- : rāda sejas, ko kamera automātiski ieraksta sarakstā.

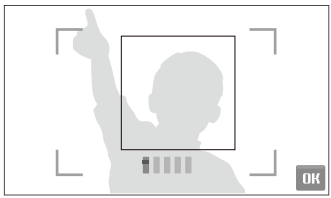
- Kamera, iespējams, var nepareizi noteikt sejas atkarībā no apgaismojuma, ievērojamām izmaiņām objekta pozā vai sejā, kā arī atkarībā no tā, vai objekts valkā brilles.
- Kamera var automātiski ierakstīt sarakstā līdz 14 sejām. Ja jau ir reģistrētas 14 sejas un kamera atpazīst jaunu seju, jaunā seja aizvietos seju ar zemāko prioritāti.
- Vienā kadrā kamera var uztvert līdz 10 sejām un sarakstā ierakstīt 5 sejas.

Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne)

Var reģistrēt iecienītākās sejas, lai noteiktu to fokusēšanas un ekspozīcijas pielāgošanas prioritātes. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → → .

2 Pielāgojiet objektu un nospiediet pogu [**Aizvars**], lai reģistrētu seju.
- Vienai sejai var reģistrēt 5 fotoattēlus. Lai seju labāk atpazītu, nofotografējiet sejas labo pusi, kreiso pusi un priekšpusi.



3 Izvēlieties **OK**, lai reģistrētu seju kā vienu no iecienītākajām.

4 Izvēlieties , kad tiek parādīts seju saraksts.
- Seju sarakstā iecienītās sejas ir norādītas ar ★.

- Var ierakstīt sarakstā līdz 6 iecienītām sejām.
- Zibspuldzes iespēja tiks iestatīta uz **Izslēgt**.
- Ja esiet reģistrējuši to pašu seju divas reizes, variet dzēst vienu no seju saraksta.

Iecienītāko seju skatīšana

Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → → .
- Lai mainītu iecienīto seju prioritātes, izvēlieties .

Plašāku informāciju par seju sarakstu skatiet 64. lpp.

Spilgtuma un krāsas pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu un krāsu attēla kvalitātes uzlabošanai.

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)

Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.

Tumšāk (-)

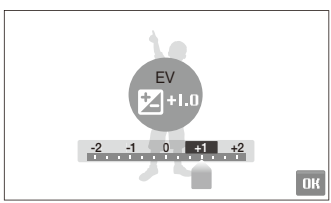
Neitrāli (0)

Spilgtāk (+)

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → .

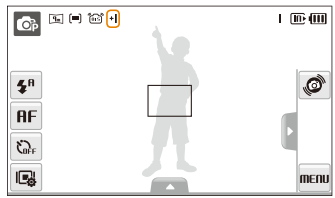
2 Lai pielāgotu ekspozīciju, izvēlieties vērtību.

- +: spilgtāk, -: tumšāk



3 Izvēlieties **OK**.

- Tiks parādīta pielāgotā ekspozīcijas vērtība kā parādīts zemāk.



- Ja ekspozīcija ir pielāgota, iestatījumi saglabāsies nemainīgi. Iespējams, ka ekspozīcijas vērtība ir jāmaina vēlāk, lai izvairītos no pārgaismojuma vai nepietiekama gaismojuma.
- Ja nevarat noteikt piemērotu ekspozīciju, izvēlieties **AEB** (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana). Kamera uzņem fotoattēlus ar dažādu ekspozīciju: parastu, nepietiekamu un pārmērīgu ekspozīciju (58. lpp.).

Pretgaismas kompensēšana (ACB)

Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai arī starp objektu un fonu ir augsts kontrasts, iespējams, ka uzņemtā fotoattēla objekts būs tumšs. Šajā gadījumā iestatiet automātiska kontrasta balansa iespēju (ACB).

Bez ACB

Ar ACB

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → .

2 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
	Izslēgt: ACB iespēja ir izslēgta.
	Ieslēgt: ACB iespēja ir ieslēgta.

- Režīmā ACB iespēja tiek vienmēr ieslēgta.
- Šī funkcija nav pieejama, ja tiek lietota iespēja **Pastāvīgs**, **Kust. tverš.** vai **AEB**.

Mērīšanas iespējas maiņa

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu. Fotoattēlu spilgtums un gaišums mainās atkarībā no izvēlētā mērīšanas režīma.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → [▪]. (Režīmā 🎥 izvēlieties ▲ → [▪].)

2 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
[▪]	**Daudzpunktu**: • kamera sadala sižetu vairākos apgabalos un pēc tam nosaka katra apgabala gaismas intensitāti. • šī iespēja ir piemērota parastu fotoattēlu uzņemšanai.
[•]	**Punkts**: • kamera nosaka tikai rāmja vidusdaļas apgabala gaismas intensitāti. • ja fotografējamais objekts nav sižeta vidū, iespējams, fotoattēlam tiks izveidota nepareiza ekspozīcija. • šī iespēja ir piemērota objektiem ar aizmugurapgaismojumu.
[⊙]	**Centrs**: • kamera nosaka visa rāmja vidējās vērtības, uzsvaru liekot uz centra daļu. • šī iespēja ir piemērota fotoattēliem, kuros objekti atrodas rāmja centrālajā daļā.

Gaismas avota izvēle (Baltā balanss)

Fotoattēla krāsa ir atkarīga no gaismas avota veida un kvalitātes. Ja vēlaties, lai krāsa fotoattēlā būtu pēc iespējas reālāka, izvēlieties piemērotus gaismas apstākļus, lai kalibrētu baltā balansu, piemēram, Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains vai Volframs.

AWB Automātisks bb

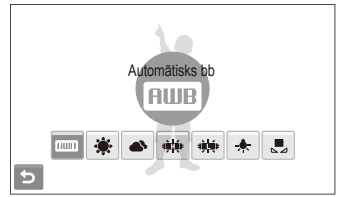
Dienasgaisma

Mākoņains

Volframs

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → AWB.

2 Izvēlieties iespēju.



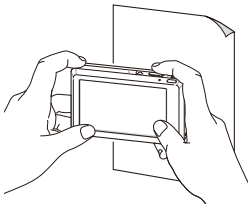
Ikona	Apraksts
AWB	**Automātisks bb**: lietojiet automātiskos iestatījumus atkarībā no gaismas apstākļiem.
	Dienasgaisma: izvēlieties šo iespēju, ja uzņemat fotoattēlus ārā, saulainā dienā.
	Mākoņains: izvēlieties šo iespēju, ja uzņemat fotoattēlus ārā, mākoņainā dienā vai ēnā.
	Fluorescējošs_h: fotoattēlu uzņemšanai fluorescējošā dienasgaismā vai triju veidu fluorescējošā gaismā.
	Fluorescējošs_l: fotoattēlu uzņemšanai baltā fluorescējošā gaismā.
	Volframs: izvēlieties šo iespēju, ja uzņemat fotoattēlus kvēlspuldžu vai halogēnlampu izstarotā gaismā.
	Lietotāja iest.: lietojiet sākotnēji noteiktos iestatījumus (57. lpp.).

Sava baltā balansa noteikšana

Varat pielāgot baltā balansu, fotografējot baltu virsmu, piemēram, papīra lapu. Tas palīdzēs saskaņot fotoattēla krāsas ar reālo sižetu atkarībā no apgaismojuma apstākļiem.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → AWB → .

2 Pavērsiet objektīvu pret baltu papīra loksni.



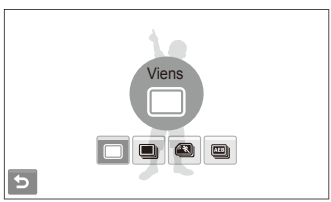
3 Nospiediet pogu [**Aizvars**].

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana SCENE

Var būt grūti fotografēt ātri kustīgus objektus, kā arī uztvert dabiskas sejas izteiksmes vai žestus.
Šādos gadījumos izvēlieties kādu no sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmiem.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ → ▣.

2 Izvēlieties iespēju.



Iespēja	Apraksts
▣	**Viens**: viena fotoattēla uzņemšana.
▣	**Pastāvīgs**: ● Kad nospiežat pogu [**Aizvars**], kamera nepārtraukti uzņem fotoattēlus. ● Maksimālais uzņemto fotoattēlu daudzums ir atkarīgs no atmiņas kartes ietilpības.
▣	**Kust. tverš.**: kad nospiežat pogu [**Aizvars**], kamera uzņem VGA fotoattēlus (6 fotoattēlus sekundē; maksimums — 30 fotoattēlu).
▣	**AEB**: ● tiek uzņemti 3 fotoattēli ar dažādām ekspozīcijām: parastu, nepietiekamu un pārmērīgu ekspozīciju. ● lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu, lietojiet trijkāji.

Iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas režīma.

- Zibspuldzi un taimeri, un funkciju ACB var lietot tikai tad, ja ir izvēlēta iespēja **Viens**.
- Izvēloties iespēju **Kust. tverš.**, izšķirtspēja tiks iestatīta uz VGA un ISO ātrums tiks iestatīts uz **Automātisks**.
- Atkarībā no izvēlētas sejas atpazīšanas iespējas, nebūs pieejamas dažas sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.

Fotoattēlu kvalitātes uzlabošana

Uzziniet, kā uzlabot fotoattēlu kvalitāti, lietojot fotografēšanas stilus vai krāsas vai veicot nelielu pielāgošanu.

Fotografēšanas stilu lietošana

Piemērojiet fotoattēliem dažādus stilus, piemēram, Maigs, Dzīvīgs vai Mežs.

Maigs

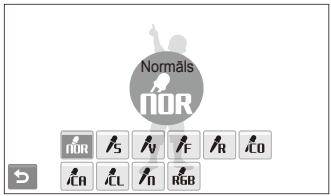
Dzīvīgs

Mežs

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ (vienreiz vai divreiz) → NOR.

2 Izvēlieties iespēju.

- Izvēlieties RGB, lai noteiktu savu individuālo RGB toni.



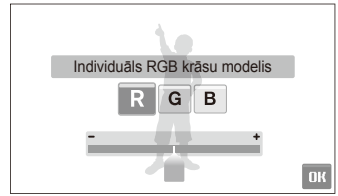
Atkarībā no izvēlētā fotoattēla stila varat iestatīt sejas noteikšanas un attēla pielāgošanas iespējas.

RGB toņa noteikšana

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ (vienreiz vai divreiz) → NOR → RGB.

2 Izvēlieties krāsu (R: sarkana, G: zaļa, B: zila).

3 Pielāgojiet izvēlētās krāsas daudzumu.



4 Izvēlieties OK.

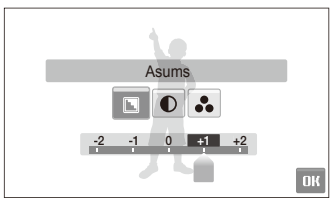
Fotoattēlu pielāgošana

Pielāgojiet fotoattēlu asumu, piesātinājumu un kontrastu.

1 Fotografēšanas režīmā izvēlieties ▲ → ❯ (divreiz) → .

2 Izvēlieties pielāgošanas iespēju.
- : Asums
- : Kontrasts
- : Piesātinājums

3 Izvēlieties vērtību, lai pielāgotu izvēlēto elementu.



Asuma iespēja	Apraksts
-	Fotoattēlu malu pielīdzināšana (šī iespēja ir piemērota fotoattēlu rediģēšanai datorā).
+	Padariet malas asākas, lai uzlabotu fotoattēlu asumu. Tas var arī palielināt trokšņu daudzumu fotoattēlos.

Kontrasta iespēja	Apraksts
-	Krāsu un spilgtuma samazināšana.
+	Krāsu pastiprināšana un spilgtuma palielināšana.

Piesātinājuma iespēja	Apraksts
-	Piesātinājuma samazināšana.
+	Piesātinājuma palielināšana.

Izvēlieties **0**, ja nevēlaties lietot nekādus efektus (piemērots drukāšanai).

Demonstrēšana/rediģēšana

Uzziniet, kā demonstrēt fotoattēlus, videoklipus, atskaņot balss atgādnes un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru foto printerim, televizoram vai augstas izšķirtspējas televizoram.

Demonstrēšana 62
Demonstrēšanas režīma aktivizēšana 62
Fotoattēlu skatīšana 68
Videoklipa demonstrēšana 70
Balss atgādnes atskaņošana 71
Fotoattēlu rediģēšana 73
Fotoattēlu pagriešana 73
Fotoattēlu lieluma maiņa 73
Krāsu rediģēšana 74
RGB toņa noteikšana 74
Specefekta izmantošana 75
Ekspozīcijas problēmu novēršana 75
Portretu fotoattēlu rediģēšana 76
Drukas pasūtījuma izveide (DPOF) 77
Failu skatīšana televizorā vai augstas izšķirtspējas televizorā 78
Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmā Windows) 80
Failu pārsūtīšana, izmantojot programmu Intelli-studio 81
Failu pārsūtīšana, pievienojot kameru kā noņemamu disku 83
Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP) 84
Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmā Mac) 85
Fotoattēlu drukāšana, izmantojot foto printeri (PictBridge) 86

Demonstrēšana

Uzziniet, kā demonstrēt fotoattēlus, videoklipus, atskaņot balss atgādnes un pārvaldīt failus.

Demonstrēšanas režīma aktivizēšana

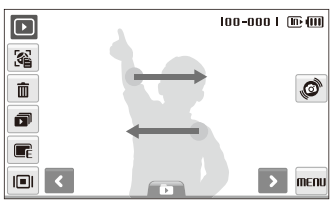
Skatiet kameras atmiņā saglabātos fotoattēlus vai demonstrējiet videoklipus un atskaņojiet balss atgādnes.

1 Nospiediet [▶].

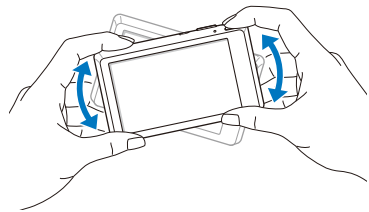
- Tiks demonstrēts pēdējais uzņemtais vai ierakstītais fails.
- Ja kamera ir izslēgta, tā tiks ieslēgta.

2 Zīmējiet horizontālu līniju pa kreisi vai pa labi, lai ritinātu failus.

- Izvēlieties ❮, lai skatītu iepriekšējo failu. Turiet, lai ātri apskatītu failus.
- Izvēlieties ❯, lai skatītu nākamo failu. Turiet, lai ātri apskatītu failus.



- Varat arī skatīt failus, sasverot kameru pa kreisi vai pa labi. (Ja kameru turat paralēli zemei, kustību atpazīšana var nedarboties pareizi.)



- Lai deaktivizētu šo funkciju, Demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU** → ❯ → **Žestu skats** → **Izsl.**.

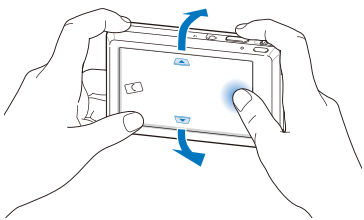
- Ja vēlaties skatīt iekšējā atmiņā saglabātos failus, izņemiet atmiņas karti.
- Kamera nerādīs bildes kas ir par lielu vai uzņemtas ar kamerām no citiem ražotājiem.

Izvēlnes atlase, izmantojot kustību atpazīšanu

Kamerā ir iebūvēts kustību sensors, kas ļauj ātri izvēlēties izvēlni, sasverot kameru.

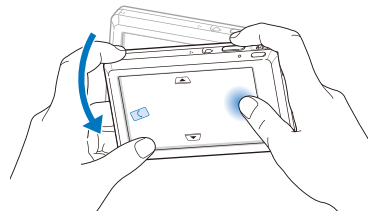
Demonstrēšanas režīmā sasveriet kameru, pieskaroties un turot .

Iestatīt pašreizējo failu kā iecienītāko fotoattēlu*
(faila augšpusē tiks parādīts ♥).



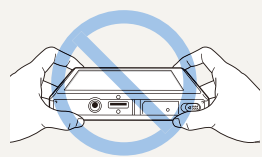
Bloķēt vai atbloķēt pašreizējo fotoattēlu
(faila augšpusē tiks parādīts).

*Jūs nevariet izvēlēties kā favorītus:
- video vai skaņas piezīmes
- bildes ar bojājumiem
- bildes,uzņemtas ar citu ražotaju kamerām
- bildes,uzņemtas ar kustības režīmu
- bildes,kurām ir nepietiekama atmiņa

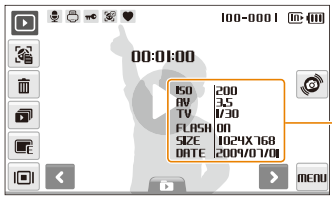


Sākt slaidrādi (69. lpp.).

Ja kameru turat paralēli zemei, kustību atpazīšana var nedarboties pareizi.



Displejs demonstrēšanas režīmā



Ikona	Apraksts
	Fotoattēlam ir pievienota balss atgādne
	Videofails
	Ir iestatīts drukas pasūtījums (DPOF)
	Aizsargāts fails
	Fotoattēlā ir atpazīta seja; iespēja ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte
	Iecienīts fails
100-0001	Mapes nosaukums — faila nosaukums
	Atvērt seju sarakstu (64. lpp.); iespēja ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte
	Dzēst failus (67. lpp.)
	Demonstrēt slaidrādi (69. lpp.)
	Rediģēt fotoattēlus (73. lpp.)

Ikona	Apraksts
	Izvēlēties displeja veidu (23. lpp.)
	Izvēlēties izvēlni, izmantojot kustību atpazīšanu (63. lpp.)
MENU	Demonstrēšanas un iestatījumu izvēlnes
00:01:00	Videofailu vai balss piezīmju atskaņošanas laiks
	Demonstrēt videoklipus vai atskaņot balss atgādnes (Videoklipi 70. lpp./Balss atgādne 71. lpp.)

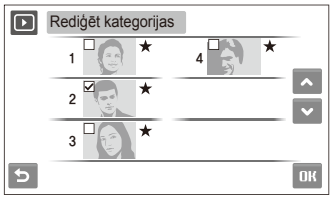
Biežāk skatīto seju novērtējums

Varat veikt biežāk skatīto seju novērtēšanu, kā arī dzēst sejas. Šī iespēja ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte.

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties .

- Izvēlieties , lai atceltu izvēlētās iecienītās sejas.
- Izvēlieties , lai skatītu biežāk skatītās sejas vai visas sejas.

2 Izvēlieties ★ → norādiet seju.



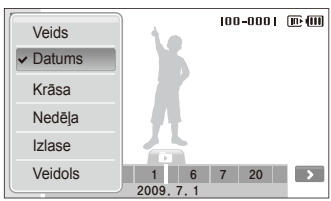
3 Izvēlieties ▲ vai ▼, lai mainītu seju novērtējumu, un izvēlieties **OK**.

Failu skatīšana pēc kategorijas albumā

Skatiet un pārvaldiet failus pēc kategorijām, piemēram, datuma, faila tipa vai nedēļas.

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties → **DATE** → norādiet kategoriju.

- Varat arī piekļūt albumam, nospiežot pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi.



Iespēja	Apraksts
Veids	Skatiet failus pēc failu tipa.
Datums	Skatiet failus pēc tā datuma, kad tie tika saglabāti.
Krāsa	Skatiet failus pēc noteicošās attēla krāsas.
Nedēļa	Skatiet failus pēc nedēļas dienas, kurā tie tika saglabāti.
Izlase	Skatiet iecienītākos failus.
Veidols	Skatiet failus, kas sašķiroti pēc atpazītajām sejām un iecienītajām sejām. (līdz pat 20 personām)

Lai kamera atvērtu albumu vai mainītu kategoriju un pārkārtotu failus, iespējams, vajadzēs papildu laiku.

2 Izvēlieties datumu, faila tipu, nedēļas dienu, krāsu vai seju.

- Varat arī pieskarties un turēt ◀ vai ▶, lai ritinātu datumu, failu veidu, nedēļas dienu, krāsu vai seju sarakstā.

3 Izvēlieties ◀ vai ▶, lai ritinātu failu sarakstā.

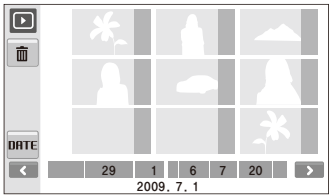
4 Izvēlieties , lai atgrieztos parastajā skatā.

Kad esat izvēlējies kategoriju un izvēlni, kurā redzami sīktēli (piemēram, vairāku failu dzēšanu vai izvēlēto failu aizsardzību), kamera parādīs visus failus, kas sašķiroti pēc kādas kategorijas, vai tikai tos failus, kas atbilst izvēlētajai kategorijai.

Failu kā sīktēlu skatīšana

Pārskatiet failu sīktēlus.

Demonstrēšanas režīmā nospiediet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai parādītu 9 vai 16 sīktēlus (nospiediet pogu [**Tālummaiņa**] pa labi, lai atgrieztos iepriekšējā režīmā).



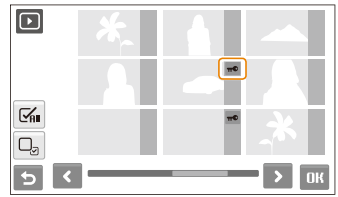
Funkcija	Darbība
Ritināt failus	Izvēlieties ❮ vai ❯.
Skatīt failu	Izvēlieties sīktēlu.
Dzēst failus	Izvēlieties 🗑 vai velciet failu uz 🗑 (67. lpp.).
Izvēlēties kategoriju	Izvēlieties **DATE**.

Failu aizsardzība

Aizsargājiet failus no nejaušas izdzēšanas.

Lai izvēlētos un aizsargātu failus

1. Demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU**.
2. Izvēlieties **Aizsargāt** → **Atlasīt**.
3. Izvēlieties failus, kas jāaizsargā.
   - Izvēlieties ☑All, lai izvēlētos visus failus.
   - Izvēlieties ☐, lai atceltu izvēli.



4. Izvēlieties **OK**.

Lai aizsargātu visus failus

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU.

2 Izvēlieties **Aizsargāt** → **Visu** → **Bloķēt**.

Failu dzēšana

Dzēsiet pa vienam failam vai visus failus uzreiz. Aizsargātos failus nevar izdzēst.

Lai dzēstu vienu failu

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties failu → 🗑.

2 Izvēlieties **Jā**, lai dzēstu failu.

Lai dzēstu vairākus failus

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties 🗑 → **Vairāku failu dzēš.**.

2 Izvēlieties dzēšamos failus.
- Izvēlieties ☑, lai pašreizējā ekrānā izvēlētos visus failus.
- Izvēlieties ☐, lai atceltu izvēli.

3 Izvēlieties OK → **Jā**.

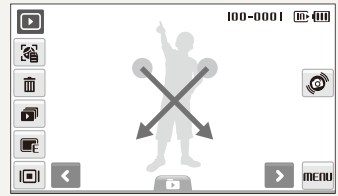
Lai dzēstu visus failus

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU.

2 Izvēlieties **Dzēst** → **Visu** → **Jā**.

Cits failu dzēšanas veids

Skatoties failu demonstrēšanas režīmā, uzzīmējiet X zīmi uz ekrāna.



Atkritumu groza izmantošana

Aktivizējot atkritumu grozu, izdzēstie faili tiks nosūtīti uz atkritumu grozu, nevis neatgriezeniski dzēsti. Tas attiecas tikai uz atsevišķiem failiem vai izvēlētiem failiem. Ja izvēlēsities dzēst visus failus, tie netiks nosūtīti uz atkritumu grozu.

Lai aktivizētu atkritumu grozu

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU**.

2 Izvēlieties **Atkritumu grozs** → **Ieslēgts**.

Lai atjaunotu failus no atkritumu groza

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU**.

2 Izvēlieties **Atkritumu grozs** → **Atjaunot**.

- Šī funkcija nav paredzēta videoklipiem vai balss atgādnēm.
- Lietojot atkritumu groza funkciju, failu dzēšanai var būt nepieciešams ilgāks laiks.
- Formatējot iekšējo atmiņu, visi atkritumu groza mapē esošie faili tiks dzēsti.
- Atkritumu grozā var saglabāt līdz pat 10 MB failu. Pārsniedzot 10 MB ierobežojumu, kamera jautā, vai iztukšot atkritumu grozu. Izvēlieties **Jā**, lai iztukšotu atkritumu grozu, vai **Nē**, lai dzēstu tikai pašreizējo failu.

Failu kopēšana atmiņas kartē

Failus no iekšējās atmiņas var kopēt atmiņas kartē.

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU**.

2 Izvēlieties ❯ → **Kopēt uz karti**.

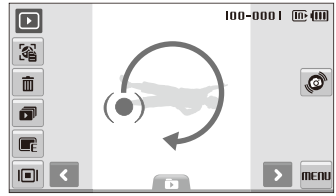
3 Izvēlieties **Jā**, lai kopētu failus.

Fotoattēlu skatīšana

Skatiet fotoattēlus, mainot to orientāciju ar kustību vai tuvinot fotoattēla daļu, vai arī skatiet fotoattēlu slaidrādi.

Fotoattēlu pagriešana, izmantojot kustību

Skatot atsevišķu failu, velciet pirkstu, kā tas parādīts tālāk attēlā, lai pagrieztu fotoattēlu par 90°.



Failu skatīšana, automātiski pagriežot fotoattēlus

Varat skatīt ainavas skatā vertikālus fotoattēlus, nepagriežot kameru. Iestatot šo iespēju un uzņemot vertikālus fotoattēlus, tie tiks ainavas skatā automātiski pagriezti stateniski.

Lai aktivizētu automātisko pagriešanu

1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU → ⚙ → ❯.

2 Izvēlieties **Automātiskā pagriešana** → **Izslēgta**.

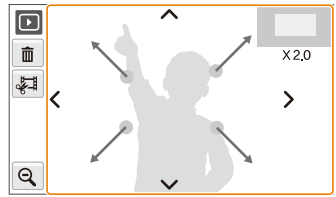
3 Izvēlieties ⮌.

Šī iespēja var nedarboties efektīvi:
- fotoattēliem, kas uzņemti, turot kameru paralēli zemei;
- fotoattēliem, kas uzņemti, kad iestatīta kustību tveršanas iespēja;
- videofailiem.

Fotoattēla palielināšana

Demonstrēšanas režīmā nospiediet pogu **[Tālummaiņa]** pa labi, lai palielinātu fotoattēlu (nospiediet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai samazinātu fotoattēlu).

Palielinātais laukums un tālummaiņas koeficients ir norādīts ekrāna augšdaļā. Maksimālais tālummaiņas koeficients var atšķirties atkarībā no izšķirtspējas. Lai pārvietotu palielināto laukumu, izvēlieties bultiņas vai uzvelciet diagonāli.



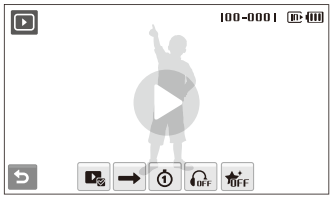
Ikona	Apraksts
🗑	Faila dzēšana.
✂	Palielinātā fotoattēla apgriešana (tas tiks saglabāts kā jauns fails).
🔍	Atgriešanās pie sākotnējā skata.

Slaidrādes aktivizēšana

Slaidrādei varat pievienot efektus un skaņu. Šī funkcija nav paredzēta videoklipiem vai balss atgādnēm.

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties ▶.

2 Iestatiet slaidrādes efektu.



Iespēja	Apraksts
	Attēli: izvēlieties fotoattēlus (līdz 2000), ko izmantosit slīdrādei.
	Atsk. režīms: izvēlieties, vai atkārtot slaidrādi.
	Intervāls: iestatiet intervālu starp fotoattēliem. • Tas ir iespējams, ja ir izvēlēts OFF režīmā **Efekts**. • Ja tiek lietots kopā ar efekta iespēju, kas atšķiras no OFF, intervāls tiks iestatīts uz 1 s.
	Mūzika: izvēlieties fona mūziku.
	Efekts: • Izvēlieties pārejas efektu. • Izvēlieties OFF, lai neizmantotu efektus.

3 Izvēlieties , lai sāktu slaidrādi.

- Pieskarieties ekrānam (izņemot iespēju ikonas), lai pauzētu slaidrādi.
- Izvēlieties , lai pārslēgtos uz demonstrēšanas režīmu.

Videoklipa demonstrēšana

Varat demonstrēt videoklipu, tvert attēlu no videoklipa vai apgriezt videoklipu.

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties videoklipu → .

2 Lai vadītu demonstrēšanu, lietojiet turpmāk norādītās ikonas.

Ikona	Apraksts
	Pāriešana atpakaļ.
/	Demonstrēšanas pauzēšana vai atsākšana.
	Demonstrēšanas apturēšana.
	Pāriešana uz priekšu.
	Skaļuma līmeņa regulēšana vai skaņas izslēgšana.

Videoklipa apgriešana demonstrēšanas laikā

1 Izvēlieties ❙❙ tajā vietā, kur jāsākas jaunajam videoklipam, un izvēlieties ✂.

2 Izvēlieties ▶, lai atsāktu demonstrēšanu.

3 Izvēlieties ❙❙ tajā vietā, kur jābeidzas jaunajam videoklipam, un izvēlieties ✂.

4 Izvēlieties **Jā**.

- Sākotnējam videoklipam ir jāilgst vismaz 10 sekundes.
- Rediģētais videoklips tiks saglabāts kā jauns fails.

Attēla tveršana demonstrēšanas laikā

1 Izvēlieties ❙❙ tajā vietā, kur vēlaties saglabāt nekustīgo attēlu.

2 Izvēlieties 🎞.

3 Izvēlieties **Jā**.

Tvertajam attēlam būs tāds pats faila lielums kā oriģinālajam videofailam, un tas tiks saglabāts kā jauns fails.

Balss atgādnes atskaņošana

Balss atgādnes atskaņošana

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties balss atgādni → ●.

2 Lai vadītu demonstrēšanu, lietojiet turpmāk norādītās ikonas.

Ikona	Apraksts
◀◀	Pāriešana atpakaļ.
❙❙/▶	Demonstrēšanas pauzēšana vai atsākšana.
■	Demonstrēšanas apturēšana.
▶▶	Pāriešana uz priekšu.
🔊	Skaļuma līmeņa regulēšana vai skaņas izslēgšana.

Balss atgādnes pievienošana fotoattēlam

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → MENU.

2 Izvēlieties **Balss Atgādne** → **Ieslēgt**.

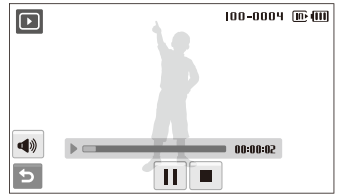
3 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai ierakstītu īsu balss atgādni (maksimums 10 sekundes).

- Lai apturētu balss atgādnes ierakstīšanu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

Fotoattēlam pievienotas balss atgādnes atskaņošana

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu, kam pievienota balss atgādne → ▶.

2 Lai vadītu demonstrēšanu, lietojiet turpmāk norādītās ikonas.



Ikona	Apraksts
❚❚/▶	Demonstrēšanas pauzēšana vai atsākšana.
■	Demonstrēšanas apturēšana.
🔊	Skaļuma līmeņa regulēšana vai skaņas izslēgšana.

Fotoattēlu rediģēšana

Veiciet fotoattēlu rediģēšanas darbības, piemēram, pagriešanu, lieluma maiņu, sarkano acu efekta noņemšanu, kā arī spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošanu.

- Rediģētie fotoattēli tiks saglabāti kā jauni faili.
- Rediģējot fotoattēlus, kas ir 8m vai lielāki, to izmērs tiks automātiski mainīts uz mazāku izšķirtspēju (izņemot, ja pagriežat fotoattēlus vai mainât to izmēru).

Fotoattēlu pagriešana

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .

2 Izvēlieties → norādiet iespēju.

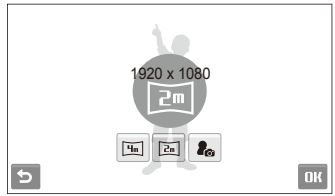
3 Izvēlieties **OK**.

Fotoattēlu lieluma maiņa

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .

2 Izvēlieties → norādiet iespēju.

- Izvēlieties , lai fotoattēlu saglabātu kā sākuma attēlu (90. lpp.).



3 Izvēlieties **OK**.

Pieejamās iespējas atšķiras atkarībā no izvēlētā fotoattēla lieluma.

Krāsu rediģēšana

Piešķiriet fotoattēlam citu krāsas toni, piemēram, Maigs, Dzīvīgs vai Mežs.

Maigs

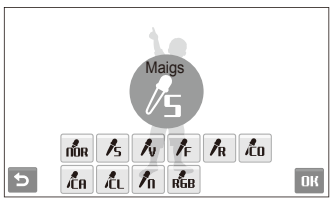
Dzīvīgs

Mežs

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .

2 Izvēlieties → norādiet iespēju.

- Izvēlieties RGB, lai noteiktu savu individuālo RGB toni.



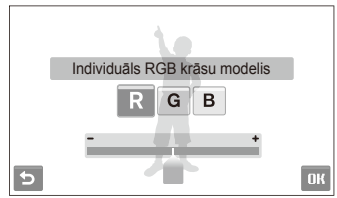
3 Izvēlieties **OK**.

RGB toņa noteikšana

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → → → RGB.

2 Izvēlieties krāsu (R: sarkana, G: zaļa, B: zila).

3 Pielāgojiet krāsas intensitāti.



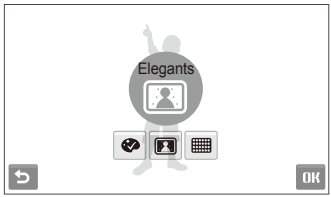
4 Izvēlieties **OK**.

Specefekta izmantošana

Fotoattēlā izmantojiet dažādus specefektus, piemēram, krāsu filtrus vai trokšņu efektus.

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .

2 Izvēlieties → norādiet iespēju.



Iespēja	Apraksts
	Krāsu filtrs: mainiet fona krāsas uz melnbaltām, lai izceltu galveno objektu.
	Elegants: izmantojiet efektus, lai iegūtu spilgtāku un maigāku fotoattēlu.
	Piev. trokšņus: pievienojiet fotoattēlam troksni, lai tas piešķirtu novecojušu izskatu.

3 Izvēlieties **OK**.

Ekspozīcijas problēmu novēršana

Pielāgojiet ACB (automātisko kontrasta balansu), spilgtumu, kontrastu vai piesātinājumu.

Attēla pielāgošana

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .

2 Izvēlieties → norādiet pielāgošanas iespēju.
- : Spilgtums
- : Kontrasts
- : Piesātinājums

3 Izvēlieties vērtību, lai pielāgotu izvēlēto elementu (-: mazāka vai +: lielāka).

4 Izvēlieties **OK**.

ACB (automātiskā kontrasta balansa) pielāgošana

1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .

2 Izvēlieties → .

3 Izvēlieties **OK**.

Portretu fotoattēlu rediģēšana

Varat uzlabot fotoattēlus, novēršot seju nepilnības un noņemot sarkano acu efektu, kā arī izmantojot dažādus efektus. Šie efekti ir pieejami tikai portretiem.

Sniegs

Mozaīka

Izcelšana

Nepilnību novēršana

1. Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .
2. Izvēlieties → .
3. Izvēlieties līmeni.
   - Skaitlim palielinoties, nepilnību kļūst mazāk.
4. Izvēlieties **OK**.

Sarkano acu efekta noņemšana

1. Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .
2. Izvēlieties → .
3. Izvēlieties **OK**.

Sniega efekta lietošana

1. Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .
2. Izvēlieties → .
   - Objekta tuvumā sniegs.
3. Izvēlieties , lai apturētu snigšanas efektu, un izvēlieties **OK**.

Izklaides efektu lietošana

1. Demonstrēšanas režīmā izvēlieties fotoattēlu → .
2. Izvēlieties → vai .
   - Kamera automātiski nosaka sejas.

Iespēja	Apraksts
	Mozaīka: lietojiet noteiktajām sejām mozaīkas efektus.
	Izcelšana: lai pievērstu uzmanību galvenajam objektam, varat iestatīt, lai fons kļūtu neskaidrs.

3. Izvēlēties noteikto seju un .
4. Izvēlieties .

- Ja izvēlaties vai efektu, kamera noteiks līdz pat 20 sejām.
- Varat izmantot efektu pat tad, ja fotoattēlā nav redzami cilvēki.

Drukas pasūtījuma izveide (DPOF)

Izvēlieties drukājamos fotoattēlus un iestatiet iespējas, piemēram, kopiju skaitu vai papīra izmērus.

- Lai izdrukātu fotoattēlus, atmiņas karti varat nogādāt drukāšanas darbu birojā/veikalā, kurā uzstādītās ierīces atbalsta DPOF (Digitālās drukas pasūtījuma formāts), vai arī varat drukāt fotoattēlus mājās, izmantojot ar DPOF saderīgu printeri.
- Platformāta fotoattēli var tikt izdrukāti ar nogrieztām kreisajām un labajām malām, tāpēc pārbaudiet fotoattēlu izmērus.
- DPOF funkciju nevar iestatīt iekšējā atmiņā saglabātajiem fotoattēliem.

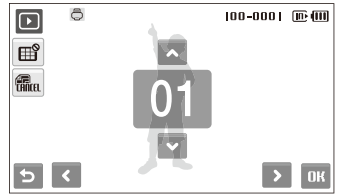
1 Demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU**.

2 Izvēlieties ❯ → **DPOF** → **Atlasīt**.
- Lai drukātu visus failus, izvēlieties **Visu** un pārejiet uz 5. darbību.

3 Izvēlieties drukāšanai paredzētos fotoattēlus.
- Izvēlieties ☑, lai izvēlētos visus failus.
- Izvēlieties ☐, lai atceltu izvēli.

4 Izvēlieties **OK**.

5 Iestatiet DPOF iespējas.



Iespēja	Apraksts
	Izvēlieties, vai drukāt fotoattēlus kā sīktēlus (izvēlieties , lai drukātu fotoattēlus kā sīktēlus).
CANCEL	Norādiet izdrukas lielumu.

6 Izvēlieties ❮ vai ❯, lai iestatītu kopiju skaitu.

7 Izvēlieties **OK**.

Ja norādāt izdrukas lielumu, varat izdrukāt fotoattēlus, izmantojot tikai ar DPOF 1.1 saderīgus printerus.

Failu skatīšana televizorā vai augstas izšķirtspējas televizorā

Demonstrējiet fotoattēlus vai videoklipus, pievienojot kameru televizoram un izmantojot A/V kabeli.

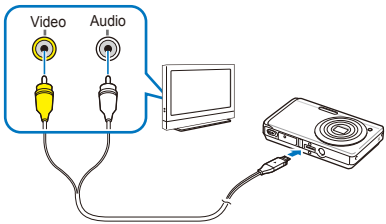
1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU → ⚙.

2 Izvēlieties ❮❯ (divreiz) → **Video izeja**.

3 Izvēlieties valstij vai reģionam atbilstošu video signāla izeju (93. lpp.).

4 Izslēdziet kameru un televizoru.

5 Pievienojiet kameru televizoram, izmantojot A/V kabeli.



6 Ieslēdziet televizoru un izvēlieties video signāla izejas režīmu, izmantojot televizora tālvadības pulti.

7 Ieslēdziet kameru un nospiediet [▶].

8 Skatiet fotoattēlus vai demonstrējiet videoklipus, izmantojot kameras skārienekrānu.

- Skārienekrāns darbosies kā televizora ekrāna vadierīce. Atrodiet televizora ekrānā vajadzīgo iespēju un pieskarieties iespējai kameras ekrānā. Kad uz televizora ekrānā redzamās iespējas parādās rādītājs, kameras ekrānā izvēlieties OK.

- Dažos televizoru ekrānos var būt redzami digitālie defekti vai neparādīties kāda attēla daļa.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem attēli var netikt parādīti televizora ekrāna centrā.
- Kamēr kamera ir pievienota televizoram, varat tvert fotoattēlus vai videoklipus.

Failu skatīšana augstas izšķirtspējas televizoros

Varat skatīt augstas kvalitātes nesaspiesta formāta fotoattēlus vai videoklipus augstas izšķirtspējas televizoros, izmantojot papildu HDMI adapteri un kabeli. HDMI (High Definition Multimedia Interface — augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) atbalsta lielākā daļa augstas izšķirtspējas televizoru. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet HDMI komplekta rokasgrāmatu.

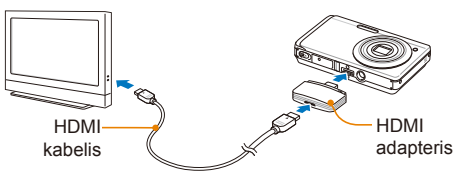
1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU → ⚙.

2 Izvēlieties ❮❯ (divreiz) → **HDMI izmērs**.

3 Izvēlieties HDMI izšķirtspēju.

4 Izslēdziet kameru un augstas izšķirtspējas televizoru.

5 Pievienojiet kameru augstas izšķirtspējas televizoram, izmantojot papildu HDMI adapteri un kabeli.



6 Ieslēdziet kameru.

- Augstas izšķirtspējas televizors ieslēgsies automātiski, un tiks parādīts kameras ekrāns.

7 Apskatiet datnes, izmantojot jūsu kameras vai augstas izšķirtspējas televizora tālvadības pulti.

Ja augstas izšķirtspējas televizors atbalsta Anynet+(CEC) profilu, iestatījumu izvēlnē aktivizējiet funkciju Anynet+ (92. lpp.), lai vadītu visas pievienotās Samsung A/V ierīces, izmantojot televizora tālvadības pulti.

Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmā Windows)

Pārsūtiet failus uz datoru, izmantojot iebūvēto programmu Intelli-studio. Varat arī rediģēt vai augšupielādēt failus iecienītākajās tīmekļa vietnēs.

Programmas Intelli-studio prasības

Elements	Prasības
Centrālais procesors	Intel Pentium 4, 3,2 GHz vai jaudīgāks/AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz vai jaudīgāks
Operatīvā atmiņa	Minimums 512 MB liela operatīvā atmiņa (ieteicams 1 GB un vairāk)
Operētājsistēma	Windows XP SP2/Vista
Cietā diska ietilpība	250 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk)
Citi	• CD-ROM diskdzinis • 64 MB videokarte vai jaudīgāka (ieteicams lietot videokarti nVIDIA Geforce 7600GT vai jaudīgāku/ATI X1600 sēriju vai jaudīgāku) • 1024x768 pikseļu, ar 16 bitu krāsu displeju saderīgs monitors (ieteicams 1280x1024 pikseļu, 32 bitu krāsu displejs) • USB ports, Microsoft DirectX 9.0c vai jaunāka versija

- Intelli-studio var nedarboties pilnībā dažos datoros,pat ja dators atbilst prasībām
- Ja dtaors neatbilst prasībam,video var neatskaņoties pilnībā vai aizņemt vairak laika to apstrādei
- Instalēt DirectX 9.0c Windows vai jaunāku pirms lietojiet programmu
- Jums jālieto Windows 2000XP/Vista vai MacOS 10.3 vai jaunāku lai pieslēgtu kameru kā atvienojamu disku

Lietojot pašmontētu datoru vai neatbalstītu datoru vai operētājsistēmu, var tikt anulēta garantija.

Failu pārsūtīšana, izmantojot programmu Intelli-studio

Programma Intelli-studio tiks aktivizēta automātiski, pievienojot kameru datoram ar USB kabeli.

Pievienojot kameru datoram ar USB kabeli, tiks veikta akumulatora uzlāde.

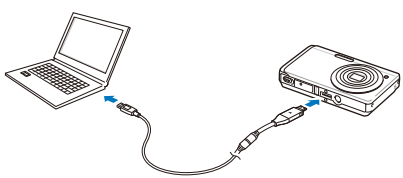
1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties **MENU** → ⚙.

2 Izvēlieties ❯ (divreiz) → **Datora programmatūra** → **Izslēgta**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerai ir jāpievieno kabeļa gals ar indikatoru (▲). Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru.

6 Izvēlieties datorā mapi, kurā jāsaglabā jaunie faili.
- Ja Jūsu kamerā nav jaunu failu, pop-up logs neuzrādīsies.

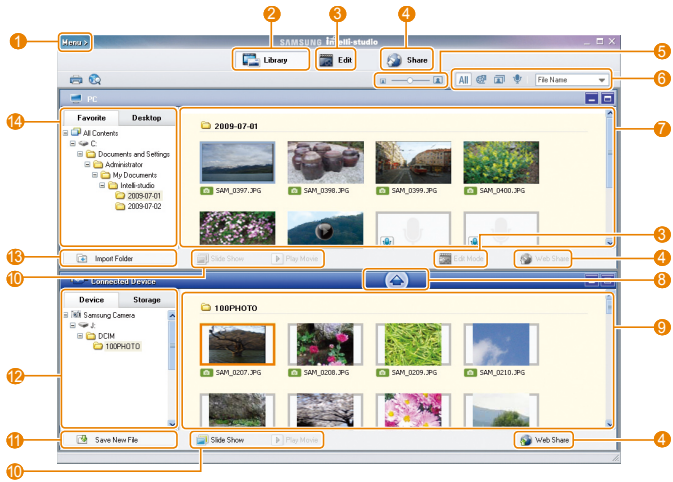
7 Izvēlieties **Jā**.
- Jaunie faili būs nosūtīti uz datoru.

Operētājsistēmā Windows Vista izvēlieties **Run iStudio.exe** failu no Automātiskās atskaņošanas loga.

Programmas Intelli-studio lietošana

Intelli-studio ir iebūvēta programma, kas ļauj demonstrēt un rediģēt failus. Varat arī augšupielādēt failus tīmekļa vietnē, piemēram, Flickr vai YouTube. Lai iegūtu plašāku informāciju, programmā izvēlieties **Menu** (Izvēlne) → **Help** (Palīdzība).

- Instalējot programmu Intelli-studio datorā, tā tiks palaista ātrāk. Lai instalētu programmu, izvēlieties **Menu** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Jūs nevariet labot failus kamerā.Pārsūtīt failus uzJūsu datoru pirms apstrādes.
- Failus, kas atrodas datorā, nevar iekopēt kamerā.
- Intelli-studio atbalsta sekojošus formātus:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikona	Apraksts
❶	Atvērt izvēlnes
❷	Parādīt izvēlētās mapes failus
❸	Pārslēgties uz rediģēšanas režīmu
❹	Pārslēgties uz koplietošanas režīmu (varat sūtīt failus e-pasta ziņojumā vai augšupielādēt tos tīmekļa vietnē, piemēram, Flickr vai YouTube)
❺	Palielināt vai samazināt sarakstā esošos sīktēlus
❻	Izvēlēties faila veidu vai kategoriju
❼	Skatīt datorā izvēlētās mapes failus
❽	Kopēt failus datorā
❾	Skatīt kamerā izvēlētās mapes failus
❿	Skatīt fotoattēlu slaidrādi/demonstrēt videoklipus
⓫	Kopēt jaunos failus datorā
⓬	Pārlūkot pievienotās ierīces mapes
⓭	Izvēlēties datora mapes
⓮	Pārlūkot datora mapes

Failu pārsūtīšana, pievienojot kameru kā noņemamu disku

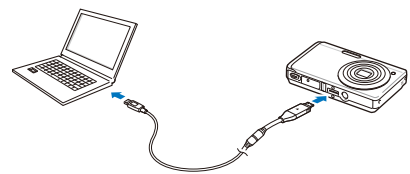
Varat pievienot kameru datoram kā noņemamu disku.

1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU → ⚙.

2 Izvēlieties ❮❯ (divreiz) → **Datora programmatūra** → **Ieslēgta**.

3 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

> ⚠ Kamerai ir jāpievieno kabeļa gals ar indikatoru (▲). Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



4 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru.

Ja kameru neizdodas pievienot datoram, tiek atvērts uznirstošais logs. Izvēlieties **Dators**.

5 Datorā izvēlieties **Mans dators** → **Noņemams disks** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Izvēlieties nepieciešamos failus un velciet vai saglabājiet tos datorā.

Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP)

Veids, kā atvienot USB kabeli operētājsistēmā Windows 2000/ Windows Vista, neatšķiras.

1 Ja kamerā mirgo statusa indikators, pagaidiet, līdz tas vairs nemirgo.

2 Datora ekrāna apakšpusē pa labi esošajā rīkjoslā noklikšķiniet uz .

3 Noklikšķiniet uz uznirstošā ziņojuma.

4 Atvienojiet USB kabeli.

Kad darbojas programma Intelli-studio, atvienot kameru nav droši. Vispirms aizveriet programmu, tad atvienojiet kameru.

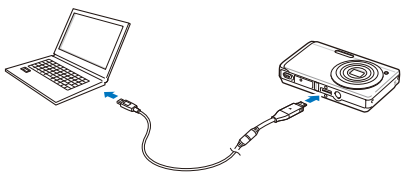
Failu pārsūtīšana uz datoru (sistēmā Mac)

Tiklīdz kamera ir pievienota Macintosh datoram, tā automātiski tiek atpazīta. Varat pārsūtīt failus tieši no kameras uz datoru, neinstalējot programmas.

Tiek atbalstīta Mac OS 10.3 vai jaunāka.

1 Pievienojiet kameru Macintosh datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerai ir jāpievieno kabeļa gals ar indikatoru (▲). Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



2 Ieslēdziet kameru.

- Dators automātiski atpazīst kameru, un ekrānā tiek parādīta noņemamā diska ikona.

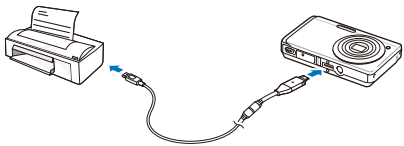
3 Veiciet dubultklikšķi uz noņemamā diska ikonas.

4 Pārsūtiet fotoattēlus vai videoklipus uz datoru.

Fotoattēlu drukāšana, izmantojot foto printeri (PictBridge)

Izdrukājiet fotoattēlus, izmantojot ar PictBridge saderīgu printeri un pievienojot kameru tieši printerim.

1 Kad printeris ir ieslēgts, pievienojiet tam kameru, izmantojot USB kabeli.



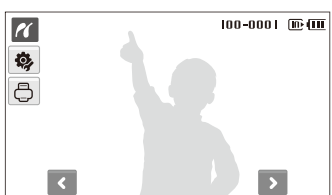
2 Ieslēdziet kameru.

- Printeris automātiski atpazīst kameru.

> - Ja kameru neizdodas pievienot datoram, tiek atvērts uznirstošais logs. Izvēlieties **Printeris**.
> - Ja printerim ir lielapjoma atmiņas funkcija, iestatījumu izvēlnē vispirms iestatiet USB režīmu uz **Printeris** (93. lpp.).

3 Lai drukātu, izvēlieties .

- Lai iestatītu drukāšanas iespējas, izvēlieties . Sk. “Drukāšanas iestatījumu konfigurēšana” (87. lpp.).



4 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Pašreizējā fotogrāfija	Izdrukājiet pašreiz izvēlēto fotoattēlu. Pārejiet uz 6. darbību.
Izvēlētās fotogrāfijas	Izdrukājiet vajadzīgos fotoattēlus.
Visas fotogrāfijas	Izdrukājiet visus fotoattēlus. Pārejiet uz 6. darbību.

5 Izvēlieties ❮ vai ❯ lai ritinātu līdz fotoattēlam, kas jāizdrukā.

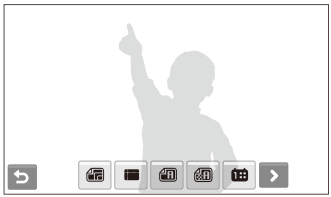
6 Izvēlieties ^ vai ⌄, lai iestatītu kopiju skaitu, un izvēlieties **OK**.

- Ja esat izvēlējies drukāšanai paredzētos fotoattēlus, atkārtojiet 5. un 6. darbību, lai izdrukātu visus fotoattēlus.

7 Lai apstiprinātu izvēli, izvēlieties **Jā**.

- Tiek sākta drukāšana. Lai atceltu drukāšanu, izvēlieties **Atcelt**.

Drukāšanas iestatījumu konfigurēšana



Iespēja	Apraksts
	Izmērs: norādiet izdrukas lielumu.
	Izkārtojums: izveidojiet sīktēlu izdruku.
	Tips: izvēlieties papīra veidu.
	Kvalitāte: iestatiet drukāšanas kvalitāti.
	Datums: iestatiet datuma drukāšanu.
	Faila nosaukums: iestatiet faila nosaukuma drukāšanu.
	Atiestatīt: atiestatiet drukāšanas iespējas.

Daži printeri neatbalsta atsevišķas iespējas.

Pielikumi

Attiecas uz iestatījumiem, kļūdu paziņojumiem, tehniskajiem datiem un apkopes padomiem.

Iestatījumu izvēlne 89
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 89
Skaņas iestatījumi 90
Displeja iestatījumi 90
Kameras iestatījumi 91
Kļūdu paziņojumi 94
Kameras apkope 95
Kameras tīrīšana 95
Par atmiņas kartēm 96
Informācija par akumulatoru 97
Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 99
Kameras tehniskie dati 102
Alfabētiskais rādītājs 106

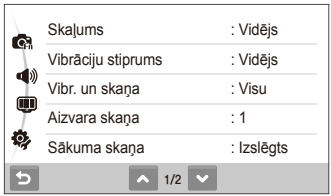
Iestatījumu izvēlne

Uzziniet par dažādām kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējām.

Piekļūšana iestatījumu izvēlnei

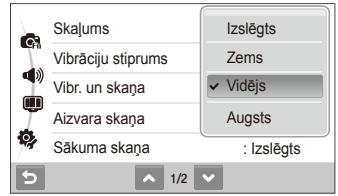
1 Fotografēšanas vai demonstrēšanas režīmā izvēlieties MENU.

2 Izvēlieties izvēlni.



Ikona	Apraksts
	Skaņas iestatījumi: dažādu kameras skaņu un skaļuma līmeņu iestatīšana (90. lpp.).
	Displeja iestatījumi: displeja iestatījumu, piemēram, valodas un spilgtuma, pielāgošana (90. lpp.).
	Kameras iestatījumi: kameras sistēmas iestatījumu, piemēram, atmiņas formāta, noklusējuma faila nosaukuma un USB režīma, maiņa (91. lpp.).

3 Izvēlieties iespēju un saglabājiet iestatījumus.



4 Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, izvēlieties ⮌.

Skaņas iestatījumi

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Skaļums	Pielāgojiet skaņas skaļuma līmeni (**Izslēgts**, **Zems**, **Vidējs***, **Augsts**).
Vibrāciju stiprums	Izvēlieties, kāds ir vibrācijas līmenis, pieskaroties ekrānam (**Zems**, **Vidējs***, **Augsts**). Zemā temperatūrā vibrācijas līmenis, iespējams, būs mazāks nekā faktiskais iestatījums. Tas neliecina par kameras nepareizu darbību.
Vibr. un skaņa	Izvēlieties, vai kamera vibrē vai skan, pieskaroties ekrānam (**Izslēgts**, **Vibr.**, **Skaņa**, **Visu***).
Aizvara skaņa	Izvēlieties skaņu, kurai jāatskan, nospiežot aizvara pogu (**Izslēgts**, **1***, **2**, **3**) .
Sākuma skaņa	Izvēlieties skaņu, kurai jāatskan, ieslēdzot kameru (**Izslēgts***, **1**, **2**, **3**).
Af skaņa	Izvēlieties skaņu, kurai jāatskan, daļēji nospiežot aizvara pogu (**Izslēgts**, **Ieslēgts***).

Displeja iestatījumi

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Language	Izvēlieties displeja teksta valodu.
Funkcijas apraksts	Parāda īsu iespējas vai izvēlnes aprakstu (**Izslēgts**, **Ieslēgts***).
Sākuma attēls	Iestatiet sākuma attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot kameru. ● **Izslēgts***: nerādīt sākuma attēlu. ● **Logotips**: parādīt iekšējā atmiņā saglabātu noklusējuma attēlu. ● **Lietot.att.**: parādīt vēlamo attēlu (73. lpp.). ● Iekšējā atmiņā var saglabāt tikai vienu sākuma attēlu. ● Ja izvēlaties jaunu fotoattēlu kā sākuma attēlu vai atiestatāt kameru, pašreizējais attēls tiek izdzēsts.
Režģis	Izvēlieties režģa rindu veidu, kas palīdzēs izveidot sižetu (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**).

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Displ. spil.	Pielāgojiet ekrāna spilgtumu (**Automātisks***, **Tumšs**, **Normāls**, **Spilgts**). **Normāls** spilgtums tiek fiksēts demonstrēšanas režīmā, pat ja izvēlēts iestatījums **Automātisks**.
Ātrais skats	Iestatiet uzņemta attēla vai videoklipa pārskatīšanas laiku pirms atgriešanās fotografēšanas režīmā (**Izslēgts**, **0,5 sek.***, **1 sek.**, **3 sek.**).
Enerģijas taupīšana	Ja 30 sekunžu laikā netiek veiktas nekādas darbības, kamera automātiski pārslēdzas enerģijas taupīšanas režīmā (nospiediet jebkuru pogu, lai deaktivizētu enerģijas taupīšanas režīmu) (**Izslēgts***, **Ieslēgts**).

Kameras iestatījumi

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Formāts	Formatējiet iekšējo atmiņu un atmiņas karti (visi faili, tostarp arī aizsargātie faili, tiks izdzēsti) (**Nē**, **Jā**). Ja izmantojat atmiņas karti, kas lietota dažādu ražotāju kamerās vai atmiņas kartes lasītājā, vai formatēta datorā, kamera, iespējams, to var nolasīt nepareizi. Formatējiet karti pirms tās lietošanas.
Atiestatīt	Atiestatiet izvēlnes un fotografēšanas iespējas (datums un laiks, valoda, kā arī video izvades iestatījumi netiks atiestatīti) (**Nē**, **Jā**).

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Dat.un laiks	Iestatiet datumu un laiku un izvēlieties datuma formātu (**Izslēgts***, **Gggg/mm/dd**, **Mm/dd/gggg**, **Dd/mm/gggg**).
Laika josla	Izvēlieties reģionu un iestatiet vasaras laiku (Daylight-Saving Time — DST).
Faila Nr.	Norādiet, kā nosaukt failus. • **Atiestatīt**: ievietojot jaunu atmiņas karti, formatējot atmiņas karti vai dzēšot visus failus, iestatiet failu numerāciju, sākot no 0001. • **Sērija***: ievietojot jaunu atmiņas karti, formatējot atmiņas karti vai dzēšot visus failus, iestatiet faila numuru, kas seko iepriekšējam faila numuram. • Pirmās mapes noklusējuma nosaukums ir 100PHOTO, bet pirmā faila noklusējuma nosaukums ir SAM_0001. • Failu numuri palielinās pēc kārtas, sākot no SAM_0001 līdz SAM_9999. • Mapju numuri palielinās pēc kārtas, sākot no 100PHOTO līdz 999PHOTO. • Maksimālais vienā mapē saglabājamo failu skaits ir 9999. • Kamera nosaka failu nosaukumus atbilstoši kameras failu sistēmas izveides (Design rule for Camera File system — DCF) standarta prasībām. Ja ar nolūku maināt failu nosaukumus, kamera, iespējams, nevarēs demonstrēt failus.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Automātiskā pagriešana	Iestatiet kameru, lai tā automātiski pagrieztu vertikālus fotoattēlus, lai skatītu tos ainavas skatā (**Ieslēgta**, **Izslēgta***).
Ieraksts	Iestatiet, vai, drukājot fotoattēlus, parādīt datumu un laiku (**Izslēgts***, **Datums**, **Dat. un laiks**). ● Datums un laiks dzeltenā krāsā tiks parādīts fotoattēla apakšējā labajā stūrī. ● Dažu modeļu printeri nevar izdrukāt datumu un laiku. ● Ja izvēlaties režīmā SCENE, datums un laiks netiks parādīts.
Automātiskais izsl. režīms	Iestatiet kameru, lai tā automātiski izslēgtos, kad tā netiek izmantota (**Izslēgts**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**). ● Pēc akumulatora nomaiņas iestatījumi netiek mainīti. ● Kamera automātiski neizslēdzas, ja: - tā ir pievienota datoram vai printerim; - demonstrējat slaidrādi vai videoklipus; - ierakstāt balss atgādni.
Af indikators	Iestatiet papildu spuldzi, kas palīdz veikt fokusēšanu tumšās vietās (**Izslēgts**, **Ieslēgts***).

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Anynet+ (HDMI-CEC)	Iestatiet, lai kameru, kas pievienota Samsung augstas izšķirtspējas televizoram, kas atbalsta Anynet+(CEC), varētu vadīt ar televizora tālvadības pulti. ● **Izslēgts***: skatiet failus, neizmantojot augstas izšķirtspējas televizora tālvadības pulti. ● **Ieslēgts**: vadiet kameru, izmantojot augstas izšķirtspējas televizora tālvadības pulti.
HDMI izmērs	Izvēlieties fotoattēlu izšķirtspēju, demonstrējot failus augstas izšķirtspējas televizorā, izmantojot HDMI adapteri un kabeli (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/PAL: **1080i***, **720p**, **576p**). ● Ja augstas izšķirtspējas televizors neatbalsta izvēlēto izšķirtspēju, tas automātiski izvēlēsies nākamo zemāko izšķirtspēju. ● Ja izvelēsieties **480p** vai **576p** kadru opciju,atskaņošana izvēle un Gudrais Albums nebūs pieejams ,kas kamera pieslēgta pie TV.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Video izeja	Iestatiet video signāla izeju atbilstoši savam reģionam. ● **NTSC***: ASV, Kanāda, Japāna, Koreja, Taivāna, Meksika. ● **PAL** (atbalsta tikai BDGHI): Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Anglija, Somija, Vācija, Itālija, Kuveita, Malaizija, Nīderlande, Jaunzēlande, Norvēģija, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme.
USB	Iestatiet, ka datora vai printera savienojuma funkcijai jāizmanto USB savienojums. ● **Automātisks***: iestatiet, lai kamera automātiski izvēlas USB režīmu. ● **Dators**: pievienojiet kameru datoram, lai pārsūtītu failus. ● **Printeris**: pievienojiet kameru printerim, lai drukātu failus.
Datora programmatūra	Iestatiet, lai, pievienojot kameru datoram, programma Intelli-studio tiktu sākta automātiski (**Ieslēgta**, **Izslēgta***).

Kļūdu paziņojumi

Kad tiek parādīti tālāk minētie kļūdu paziņojumi, izmēģiniet šos risinājumus.

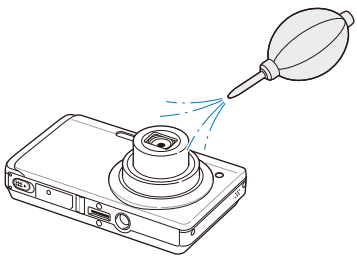
Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti (91. lpp.).
DCF Full Error	Failu nosaukumi neatbilst DCF standartam. Pārsūtiet atmiņas kartē esošos failus uz datoru un formatējiet karti (91. lpp.).
Faila kļūda	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Zems baterijas līmenis	Ievietojiet uzlādētu akumulatoru vai veiciet akumulatora uzlādi.
Atmiņa pilna	Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu atmiņas karti.
Nav attēlu faila	Uzņemiet fotoattēlus vai ievietojiet atmiņas karti, kurā ir daži fotoattēli.

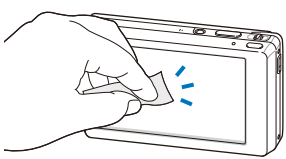
Kameras apkope

Kameras tīrīšana

Kameras objektīvs un skārienekrāns

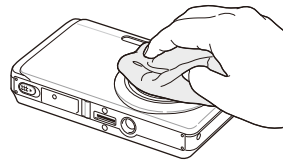
Lai notīrītu putekļus, lietojiet putekļu slotiņu. Uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja putekļus neizdodas noslaucīt, uzklājiet uz tīrīšanas salvetes objektīvu tīrīšanas šķidrumu un uzmanīgi notīriet objektīvu.





Kameras korpuss

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.



- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai spirtu. Šie šķīdumi var sabojāt kameru vai izraisīt nepareizu tās darbību.
- Nespiediet objektīva vāciņu un netīriet to ar putekļu slotiņu.

Par atmiņas kartēm

Izmantojamās atmiņas kartes

Varat lietot atmiņas kartes microSD™ (Secure Digital).

Atmiņas kartes ietilpība

Atmiņas kartes ietilpība var mainīties atkarībā no fotografēšanas sižetiem vai fotografēšanas apstākļiem. Šie ietilpību rādītāji ir aprēķināti, pamatojoties uz 1 GB atmiņas karti microSD™:

	Izmērs	Ļoti augsta	Augsta	Normāla	60 fps	30 fps	15 fps
Fotoattēli	12m	145	281	399	-	-	-
	10m	166	310	436	-	-	-
	9m	200	363	522	-	-	-
	8m	209	357	531	-	-	-
	5m	339	630	860	-	-	-
	3m	526	885	1198	-	-	-
	2m	873	1455	1909	-	-	-
	1m	1697	2037	2350	-	-	-
* Videoklipi	1280 HQ	-	-	-	-	Apt. 13 min. 21 s.	Apt. 23 min. 20 s.
	1280	-	-	-	-	Apt. 15 min. 10 s.	Apt. 32 min. 11 s.
	640	-	-	-	-	Apt. 37 min. 25 s.	Apt. 66 min. 45 s.
	320	-	-	-	Apt. 78 min. 20 s.	Apt. 136 min. 47 s.	Apt. 235 min. 02 s.

* Lietojot tālummaiņu, ierakstīšanas laiks var mainīties. Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.

Informācija par akumulatoru

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus. Gan SLB-07 un SLB-07A baterijas ir pieejamas jūsu kameru.

SLB-07 Bateriju tehniskie dati

Tips	Litija jonu akumulators
Elementa kapacitāte	760 mAh
Spriegums	3,8 V
Uzlādes laiks (ja kamera ir izslēgta)	Apt. 180 min.

SLB-07 Akumulatora darbības laiks

Vidējais laiks/ fotoattēlu skaits		Pārbaudes apstākļi (ja akumulators ir pilnībā uzlādēts)
Fotoattēli	Apt. 100 min./ apt. 200 fotoattēli	Tas tika noteikts šādos apstākļos: režīmā 📷 12 M izšķirtspēja, augsta kvalitāte, ieslēgta optiskā attēlu stabilizēšana (OIS). 1. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**, veiciet vienu fotouzņēmumu un izmantojiet tālummaiņu. 2. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Izslēgt**, veiciet vienu fotouzņēmumu un izmantojiet tālummaiņu. 3. Veiciet 1. un 2. darbību 30 sekundes un atkārtojiet 5 minūtes. Pēc tam izslēdziet kameru uz 1 minūti. 4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. darbībai.
Videoklipi	Apt. 70 min.	Ieraksiet videoklipus, izmantojot 1280x720 HQ izšķirtspēju un 30 kadrus/s.

- Iepriekš minētās vērtības tika noteiktas, izmantojot Samsung standartus, un tās var atšķirties atkarībā no faktiskā lietojuma.
- Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.

Piezīmes par akumulatora uzlādi

- Ja indikators ir izslēgts, pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi.
- Akumulatora uzlādes laikā kamerai ir jābūt izslēgtai.
- Ieslēdziet kameru pēc akumulatora uzlādēšanas ilgāk par 10 minūtēm.
- Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Lādējiet akumulatoru, kamēr indikators iedegas zaļā krāsā.
- Ja indikators mirgo oranžā krāsā vai nedeg, atvienojiet un atkārtoti pievienojiet kabeli vai arī izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
- Lādējot akumulatoru, kad kabelis ir pārkarsis vai temperatūra ir pārāk liela, indikators var izgaismoties oranžā krāsā. Uzlāde sāksies, kad akumulators būs atdzisis.

Piezīmes par uzlādi, ja kamera ir pievienota datoram

- Lietojiet tikai komplektācijā iekļauto USB kabeli.
- Akumulatoru neizdosies uzlādēt, ja:
  - lietosit USB centrmezglu;
  - datoram ir pievienotas citas USB ierīces;
  - pievienosit kabeli datora priekšpusē esošam portam;
  - datora USB ports neatbalsta izejas jaudas standartu (5 V, 500 mA).

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru

Ja rodas problēmas, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru, mēģiniet tās novērst, izmantojot problēmu novēršanas ieteikumus. Ja izmantojāt piedāvātos problēmu novēršanas risinājumus, taču problēmas novērst neizdevās, sazinieties ar vietējo ierīces tirgotāju vai klientu apkalpošanas centru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameru nevar ieslēgt	• Pārbaudiet, vai ir ievietots akumulators. • Pārliecinieties, vai akumulators ir ievietots pareizi. • Uzlādējiet akumulatoru.
Kamera pēkšņi izslēdzas	• Uzlādējiet akumulatoru. • Iespējams, ka kamera iestatīta enerģijas taupīšanas režīmā (91. lpp.). • Kamera var izslēgties, lai nepieļautu atmiņas kartes bojājumus, kas var rasties pēc trieciena. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
Akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās	• Akumulatora uzlādes līmenis var strauji samazināties zemā temperatūrā (zem 0 °C). Neļaujiet akumulatoram atdzist — ielieciet to kabatā. • Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Ja nepieciešams, uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. • Akumulators nolietojas, un pēc laika tas ir jānomaina. Ja akumulatora kalpošanas ilgums strauji samazinās, iegādājieties jaunu akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nevar uzņemt fotoattēlus	• Atmiņas kartē nepietiek vietas. Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu karti. • Formatējiet atmiņas karti (91. lpp.). • Atmiņas karte ir bojāta. Iegādājieties jaunu atmiņas karti. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Uzlādējiet akumulatoru. • Pārliecinieties, vai akumulators ir ievietots pareizi.
Kameras darbība pēkšņi tiek apturēta	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Zibspuldze nedarbojas	• Iespējams, ka zibspuldzes iespēja ir iestatīta uz **Izslēgt** (44. lpp.). • Zibspuldzi nevar izmantot režīmā , un dažos SCENE režīmos.
Zibspuldze pēkšņi iedegas	Zibspuldze var iedegties statiskās elektrības izlādes dēļ. Tas neliecina par kameras nepareizu darbību.
Nepareizs datums un laiks	Displeja iestatījumu izvēlnē iestatiet datumu un laiku.
Skārienekrāns vai pogas nedarbojas	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameras ekrāns nedarbojas atbilstoši	Ja lietojat kameru ļoti zemā temperatūrā, iespējams, kameras ekrāns nedarbosies pareizi vai būs redzamas krāsas izmaiņas. Lai nodrošinātu kameras ekrāna pareizu darbību, lietojiet kameru piemērotā temperatūrā.
Atmiņas kartes kļūda	Atmiņas karte nav atiestatīta. Formatējiet karti (91. lpp.).
Nevar demonstrēt failus	Ja maināt faila nosaukumu, kamera, iespējams, nevarēs demonstrēt failu (faila nosaukumam jāatbilst DCF standartam). Ja rodas šāda veida problēma, demonstrējiet failus datorā.
Fotoattēls ir neskaidrs	• Pārliecinieties, vai iestatītā fokusēšanas iespēja ir piemērota tuvplānu uzņemšanai (46. lpp.). • Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas zibspuldzes darbības diapazonā (102. lpp.). • Pārbaudiet, vai objektīvs ir tīrs. Ja tas tā nav, notīriet objektīvu (95. lpp.).
Fotoattēlā redzamās krāsas neatbilst faktiskajam sižetam	Nepareizs baltā balanss var radīt neatbilstošu krāsu. Izvēlieties gaismas avotam piemērotu pareizu baltā balansa iespēju (56. lpp.).

Problēma	Ieteicamais risinājums
Fotoattēls ir par spilgtu	• Fotoattēls ir pārgaismots. Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību (53. lpp.). • Izslēdziet zibspuldzi (44. lpp.).
Fotoattēls ir par tumšu	Fotoattēls ir nepietiekami apgaismots. • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību (53. lpp.). • Ieslēdziet zibspuldzi (44. lpp.). • Pielāgojiet ISO ātrumu (45. lpp.).
Televizorā nav redzami fotoattēli	• Pārbaudiet, vai kamera ir pareizi pievienota ārējam monitoram, izmantojot A/V kabeli. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartē ir fotoattēli.
Dators neatpazīst kameru	• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai lietojat atbalstītu operētājsistēmu.
Failu pārsūtīšanas laikā dators pārtrauc savienojumu ar kameru	Failu pārsūtīšana, iespējams, ir pārtraukta statiskās elektrības izlādes dēļ. Atvienojiet USB kabeli un pievienojiet to vēlreiz.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kamera nedemonstrē videofailus	• Videofailus varat atskaņot tikai, izmantojot programmu Intellistudio. Instalējiet šo programmu datorā (82. lpp.) • Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots.
Intelli-studio nedarbojas pareizi	• Aizveriet Intelli-studio un restartējiet to. • Programmu Intelli-studio nevar lietot ar • Macintosh datoriem. • Raugieties, lai Iestatījumu izvēlnē vienums **Datora programmatūra** būtu iestatīts uz **Izslēgta** (93. lpp.) • Atkarībā no datora specifikācijām un vides, iespējams, programmu nevarēs palaist automātiski. Šādā gadījumā noklikšķiniet datorā uz **Start** (Sākums) → **Mans dators** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**.

Kameras tehniskie dati

Attēlu sensors	
Tips	1/2,33 collas (apt. 7,79 mm) CCD
Efektīvie pikseļi	Aptuv. 12,2 megapikseļi
Kopējais pikseļu skaits	Aptuv. 12,4 megapikseļi
Objektīvs	
Fokusēšanas attālums	Schneider-KREUZNACH objektīvs f = 4,9–22,5 mm (35 mm filmas ekvivalents: 27–124,2 mm)
Diafragmas dalījuma diapazons	F 3,5 (W) – F 5,9 (T)
Digitālā tālummaiņa	• Fotoattēlu režīms: 1,0X–5,0X • Demonstrācijas režīms: 1,0X–12,5X (atkarībā no attēla lieluma)
Displejs	
Tips	TFT šķidro kristālu displejs
Apraksts	• Galvenais displejs: 3.5" (8.9 cm) Wide 1,152 K Full Touch LCD • Priekšējais displejs: 1.5" (3.8 cm) 61 K TFT LCD
Fokusēšana	
Tips	TTL automātiskā fokusēšana (Daudzpunktu AF, Centra AF, sejas atpazīšanas AF, Viedais skāriena AF, Uzņemšana ar vienu pieskārienu)

Diapazons		Platleņķa (W)	Tālumā (T)
	Normal	80 cm – bezgalība	
	Makro	5 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
	Automātisks makro	5 cm – bezgalība	50 cm – bezgalība
	Īpašs makro	3 cm – 8 cm	-

Aizvara ātrums	
• Automātisks: 1/8–1/2000 sek. • Programma: 1–1/2000 sek. • Nakts: 8–1/2000 sek. • Salūts: 2 sek.	
Ekspozīcija	
Vadība	Programma AE
Mērīšana	Daudzpunktu, Punkts, Centrs
Kompensācija	±2 EV (1/3 EV pakāpes)
ISO ekvivalents	Automātisks, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Zibspuldze	
Režīms	Izslēgt, Automātisks, Sarkano acu novēršana, Aizpildot, Lēnā sinhr., Sarkano acu korekcija
Diapazons	• Platleņķis: 0,2–3,4 m (ISO automātisks) • Tālumā: 0,5–2,0 m (ISO automātisks)
Uzlādes laiks	Aptuv. 4 sek.

Kameras kustību samazināšana	
DUAL IS [optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) + digitālā attēlu stabilizēšana (DIS)]	
Efekts	
Fotografēšanas režīms	• Fotostil.lzv.: Normāls, Maigs, Dzīvīgs, Mežs, Retro, Vēss, Mierīgs, Klasisks, Negatīvs, Individuāls RGB krāsu modelis • Attēl.pielāg.: Asums, Kontrasts, Piesātinājums
Baltā balanss	
Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_h, Fluorescējošs_l, Volframs, Lietotāja iest.	
Datuma skats	
Dat. un laiks, Datums, Izslēgts	
Fotografēšana	
Fotoattēli	• Režīmi: Gudrais autom. režīms (portrets, portrets naktī, pretgaismas portrets, pretgaisma, ainava, balts, kustība, trijkājis, nakts, makro, makro teksts, zila debess, debess saulrietā, dabiski zaļš, dabisks portrets, makro krāsas), Automātisks, Programma, DUAL IS, Filma, Sižets (Nakts, Portrets, Bērni, Ainava, Teksts, Tuvplāns, Rītausma, Saulriets, Pretgaisma, Salūts, Pludmale/sniegs, Kadru vadierīce, Ādas retušēšana) • Dzinis: Viens, Pastāvīgs, Kust. tverš., AEB • Taimeris: 10 sek., 2 sek., Divkāršs, Kustību taimeris
Videoklipi	• Formāts: H.264 (maksimālais ieraksta ilgums: 20 min) • Izmēri: 1280 X 720 HQ (30 fps, 15 fps), 1280 X 720 (30 fps, 15 fps), 640 X 480 (30 fps, 15 fps), 320 X 240 (60 fps, 30 fps, 15 fps) • Kadru ātrums: 60 fps, 30 fps, 15 fps • Efekts: Fotostil.lzv., Baltā balanss • Voice: Izslēgt, Ieslēgt (izmantojot tālummaiņas funkciju, var izslēgt skaņu) • Videoklipu rediģēšana (iegulta): pauze ieraksta laikā, attēla tveršana, ieraksta laika samazināšana
Demonstrēšana	
Tips	Viens attēls, sīktēls, daudzkārtēja slīdrāde ar mūziku un efektiem, filma, albums* * Viedalbuma kategorijas: Veids, Datums, Krāsa, Nedēļa, Veidols, Izlase
Rediģēt	Izmēra maiņa, Pagriezt, Fotostil.lzv., Attēl.pielāg., Specefekts, Sejas efekts
Efekts	• Fotostil.lzv.: Normāls, Maigs, Dzīvīgs, Mežs, Retro, Vēss, Mierīgs, Klasisks, Negatīvs, Individuāls RGB krāsu modelis • Attēl.pielāg.: ACB, Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums • Specefekts: Krāsu filtrs, Elegants, Piev. trokšņus • Sejas efekts: Sejas retušēšana, Sark.acu lab., Sniegs, Mozaīka, Izcelšana
Balss ierakstīšana	
• Balss ierakstīšana (maks. 10 stundas) • Balss piezīme fotoattēlā (maks. 10 sek.)	

Atmiņa

Datu nesējs

- Iekšējā atmiņa: Aptuv. 55 Mb
- Ārējā atmiņa (papildiespēja): microSD karte (vismaz 4 Gb garantēti)

Iekšējās atmiņas ietilpība, iespējams, neatbilst šīm specifikācijām.

Datnes formāts

- Fotoattēls: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Video: H.264 (MPEG-4.AVC)
- Audio: AAC

Attēla lielums

Paredzēts 1 Gb microSD™

		Ļoti augsta	Augsta	Normāla
12m	4000 X 3000	145	281	399
10m	3984 X 2656	166	310	436
9m	3840 X 2160	200	363	522
8m	3264 X 2448	209	357	531
5m	2560 X 1920	339	630	860
3m	2048 X 1536	526	885	1198
2m	1920 X 1080	873	1455	1909
1m	1024 X 768	1697	2037	2350

Šīs vērtības tiek noteiktas saskaņā ar Samsung standarta nosacījumiem, un tās var mainīties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.

Interfeiss	
Digitālās izejas savienotājs	USB 2.0
Audio izeja	Mono (iekšējais skaļrunis), mono (mikrofons)
Video izeja	• AV: NTSC, PAL (izvēlams) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (izvēlams)
Līdzstrāvas ieejas savienotājs	34 kontaktu, 4,2V
Barošanas avots	
Uzlādējams akumulators	Litija jonu akumulators (SLB-07/SLB-07A)

Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.

Izmēri (PxAxDz)

99,8 x 59,8 x 18,6 mm

Svars

165,7 g (bez akumulatora un atmiņas kartes)

Lietošanas temperatūra

0–40˚ C

Lietošanas mitrums

5 - 85 %

Programmatūra

Intelli-studio

Tehniskos datus var mainīt bez iepriekšēja paziņojuma.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu. Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību. Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma akumulatoru pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām akumulatoru nodošanas sistēmām)

Šis marķējums uz akumulatora, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma akumulatoru pēc tā kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz akumulatora ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka akumulators satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja akumulatori tiek nepareizi likvidēti, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet akumulatorus atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tos otrreizējai pārstrādei, izmantojot akumulatoru vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautā uzlādējamā akumulatora nomaiņa nav jāveic lietotājam. Lai iegūtu informāciju par tā nomaiņu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju.

Samsung Eco marķējums

Tas ir uzņēmuma Samsung marķējums, ko izmanto, lai patērētājus efektīvāk informētu par Samsung pasākumiem saistībā ar videi nekaitīgiem izstrādājumiem. Šis marķējums simbolizē Samsung nemitīgos centienus radīt videi nekaitīgus izstrādājumus.

Alfabētiskais rādītājs

A

ACB
- Demonstrēšanas režīmā 75
- Fotografēšanas režīmā 54

AF skaņa 90

AF spuldze 92

Aizvara ātrums 34

Akumulators
- Darbības laiks 97
- Specifikācijas 97
- Uzlāde 98

Albums 65

Anynet+ 92

Apkalpošanas centrs 99

Apkope 95

Atiestatīt 91

Atkritumu grozs 68

Atmiņas karte
- Ietilpība 96
- microSD 96

Attēla tveršana 71

augstas izšķirtspējas televizorā 79

Automātiskais režīms 24

Automātisks kontrasta balanss (ACB) 54

Ā

Ādas retušēšanas režīms 32

Ātrais skats 91

B

Balss atgādne
- Demonstrēšana 71
- Ierakstīšana 38

Baltā balanss 56

D

Daļēja nospiešana 6

Datums un laiks 91

Demonstrēšanas poga 17

Demonstrēšanas režīms 62

Diafragmas atvērums 34

Digitālā attēlu stabilizēšana 35

Digitālā tālummaiņa 25

Displeja spilgtums 91

Displeja tips 23

DPOF 77

Drukas pasūtījums 77

DUAL IS režīms 35

E

Ekspozīcija 53

F

Failu aizsardzība 66

Failu dzēšana 67

Failu pārsūtīšana
- operētājsistēmā Mac 85
- operētājsistēmā Windows 80

Failu skatīšana
- Albums 65
- kā sīktēli 66
- Slaidrāde 69
- televizorā 78

Filmu režīms 36

Fokusēšanas apgabals
- Centra AF 48
- Daudzkārtējs AF 48
- Fotografēšana ar vienu pieskārienu 48
- Viedā pieskāriena AF 48

Fokusēšanas attālums
- Automātisks makro 46
- Īpašs makro 46
- Makro 46
- Normāls (AF) 46

Formatēt 91

Fotoattēla kvalitāte 41

Fotoattēlu drukāšana 86

Fotografēšana ar vienu pieskārienu 48

Fotografēšanas režīms
- Automātiski 24
- DUAL IS 35
- Filma 36
- Gudrais automātiskais 30
- Programma 35
- Sižets 31

Fotografēšanas stili
- Demonstrēšanas režīmā 74
- Fotografēšanas režīmā 59

Funkcijas apraksts 90

G

Gaismas avots (Baltā balanss) 56

Gudrais automātiskais režīms 30

H

HDMI lielums 92

I

Ierakstīšana
- Balss atgādne 38
- Video 36

Ierīces atvienošana 84

Iespiest 92

Iestatījumi
- Displejs 90
- Kamera 91
- Piekļūšana 89
- Skaņa 90

Ikonas 15

Ilga laika aizvars 34

Intelli-studio 82

ISO ātrums 45

Izšķirtspēja
- Fotoattēls 40
- Video 41

K

Kadru ātrums 37

Kadru vadierīce 33

Kameras vibrācija 27

Kļūdu paziņojumi 94

Kustības 19

Kustību atpazīšana
- Demonstrēšanas režīmā 63
- Fotografēšanas režīmā 21

Kustību taimeris 43

L

Lieluma maiņa 73

M

Makro 46

Mērīšana
- Centra 55
- Daudzkārtēja 55
- Punkta 55

Mirkšķināšanas noteikšana 50

O

Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) 26

P

Pagriešana 68, 73

Palielināšana 69

Pašportrets 36

Pielāgošana
Asums 60
Kontrasts
Demonstrēšanas režīmā 75
Fotografēšanas režīmā 60
Piesātinājums
Demonstrēšanas režīmā 75
Fotografēšanas režīmā 60
Spilgtums 75

Pieskāriena vibrācija 23

Pieskaršanās 19

Priekšējais displejs 13, 22

Programmas režīms 35

R

Rediģēšana 73

Režģa līnija 23, 90

Režīms Bērni 33

RGB tonis
Demonstrēšanas režīmā 74
Fotografēšanas režīmā 59

S

Sākuma attēls 90

Sarkano acu efekts
Demonstrēšanas režīmā 76
Fotografēšanas režīmā 44

Sejas nepilnības 32

Sejas noteikšana
Mirkšķināšanas noteikšana 50
Sejas noteikšana 49
Smaida uzņēmums 50
Viedā sejas atpazīšana 51

Sejas spilgtums 32

Sižeta režīms 31

Skaļums 90

Skaņas izslēgšana
Kamera 17
Video 37

Slaidrāde 69

Smaida uzņēmums 50

Specefekti
Elegants 75
Krāsu filtrs 75
Pievienot troksni 75

T

Taimeris 42

Tālummaiņa 25

Tīrīšana
Displejs 95
Korpuss 95
Objektīvs 95

U

Uzliesmojums
Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana (AEB) 58
Kustību tveršana 58
Pastāvīgs 58

V

Video
Demonstrēšana 70
Ierakstīšana 36

Video izeja 93

Viedā pieskāriena AF 47

Viedā sejas atpazīšana 51

Vilkšana 19

Z

Zibspuldze
Aizpildot 45
Automātiski 44
Izslēgta 44
Lēnā sinhronizācija 45
Sarkano acu efekta novēršana 45
Sarkano acu efekts 45

Lai saņemtu informāciju par pakalpojumiem vai atbildes uz jautājumiem, lūdzu, skatiet izstrādājumam pievienotos garantijas noteikumus vai arī apmeklējiet vietni http://www.samsungcamera.com/.

CE